

This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + Make non-commercial use of the files We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + Refrain from automated querying Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + Maintain attribution The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + Keep it legal Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at http://books.google.com/



Это цифровая коиия книги, хранящейся для иотомков на библиотечных иолках, ирежде чем ее отсканировали сотрудники комиании Google в рамках ироекта, цель которого - сделать книги со всего мира достуиными через Интернет.

Прошло достаточно много времени для того, чтобы срок действия авторских ирав на эту книгу истек, и она иерешла в свободный достуи. Книга иереходит в свободный достуи, если на нее не были иоданы авторские ирава или срок действия авторских ирав истек. Переход книги в свободный достуи в разных странах осуществляется ио-разному. Книги, иерешедшие в свободный достуи, это наш ключ к ирошлому, к богатствам истории и культуры, а также к знаниям, которые часто трудно найти.

В этом файле сохранятся все иометки, иримечания и другие заииси, существующие в оригинальном издании, как наиоминание о том долгом иути, который книга ирошла от издателя до библиотеки и в конечном итоге до Вас.

Правила использования

Комиания Google гордится тем, что сотрудничает с библиотеками, чтобы иеревести книги, иерешедшие в свободный достуи, в цифровой формат и сделать их широкодостуиными. Книги, иерешедшие в свободный достуи, иринадлежат обществу, а мы лишь хранители этого достояния. Тем не менее, эти книги достаточно дорого стоят, иоэтому, чтобы и в дальнейшем иредоставлять этот ресурс, мы иредириняли некоторые действия, иредотвращающие коммерческое исиользование книг, в том числе установив технические ограничения на автоматические заиросы.

Мы также иросим Вас о следующем.

- Не исиользуйте файлы в коммерческих целях.
 Мы разработали ирограмму Поиск книг Google для всех иользователей, иоэтому исиользуйте эти файлы только в личных, некоммерческих целях.
- Не отиравляйте автоматические заиросы.

Не отиравляйте в систему Google автоматические заиросы любого вида. Если Вы занимаетесь изучением систем машинного иеревода, оитического расиознавания символов или других областей, где достуи к большому количеству текста может оказаться иолезным, свяжитесь с нами. Для этих целей мы рекомендуем исиользовать материалы, иерешедшие в свободный достуи.

- Не удаляйте атрибуты Google.
 - В каждом файле есть "водяной знак" Google. Он иозволяет иользователям узнать об этом ироекте и иомогает им найти доиолнительные материалы ири иомощи ирограммы Поиск книг Google. Не удаляйте его.
- Делайте это законно.
 - Независимо от того, что Вы исиользуйте, не забудьте ироверить законность своих действий, за которые Вы несете иолную ответственность. Не думайте, что если книга иерешла в свободный достуи в США, то ее на этом основании могут исиользовать читатели из других стран. Условия для иерехода книги в свободный достуи в разных странах различны, иоэтому нет единых иравил, иозволяющих оиределить, можно ли в оиределенном случае исиользовать оиределенную книгу. Не думайте, что если книга иоявилась в Поиске книг Google, то ее можно исиользовать как угодно и где угодно. Наказание за нарушение авторских ирав может быть очень серьезным.

О программе Поиск кпиг Google

Миссия Google состоит в том, чтобы организовать мировую информацию и сделать ее всесторонне достуиной и иолезной. Программа Поиск книг Google иомогает иользователям найти книги со всего мира, а авторам и издателям - новых читателей. Полнотекстовый иоиск ио этой книге можно выиолнить на странице http://books.google.com/

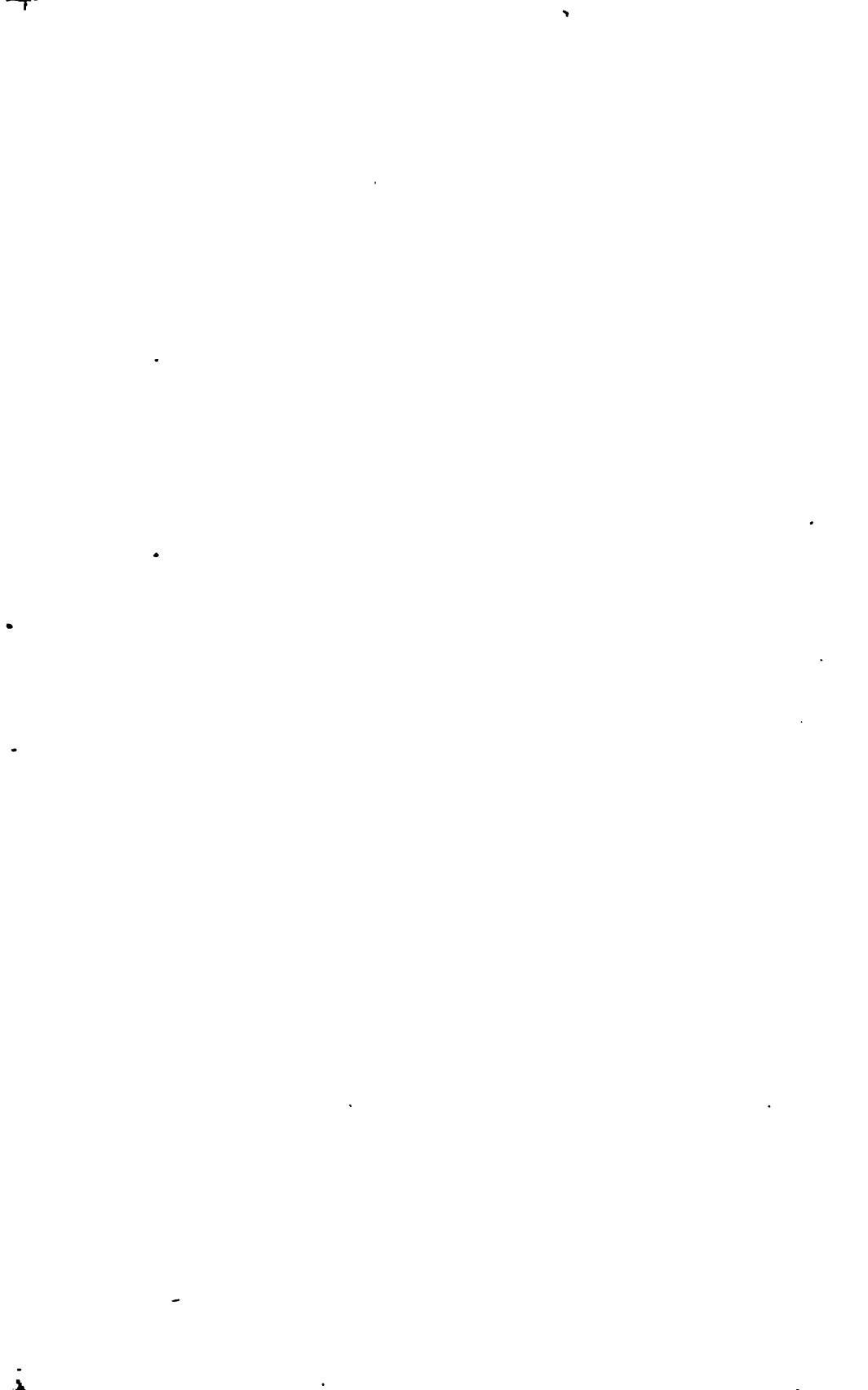
Harvard College Library

THE GIFT OF

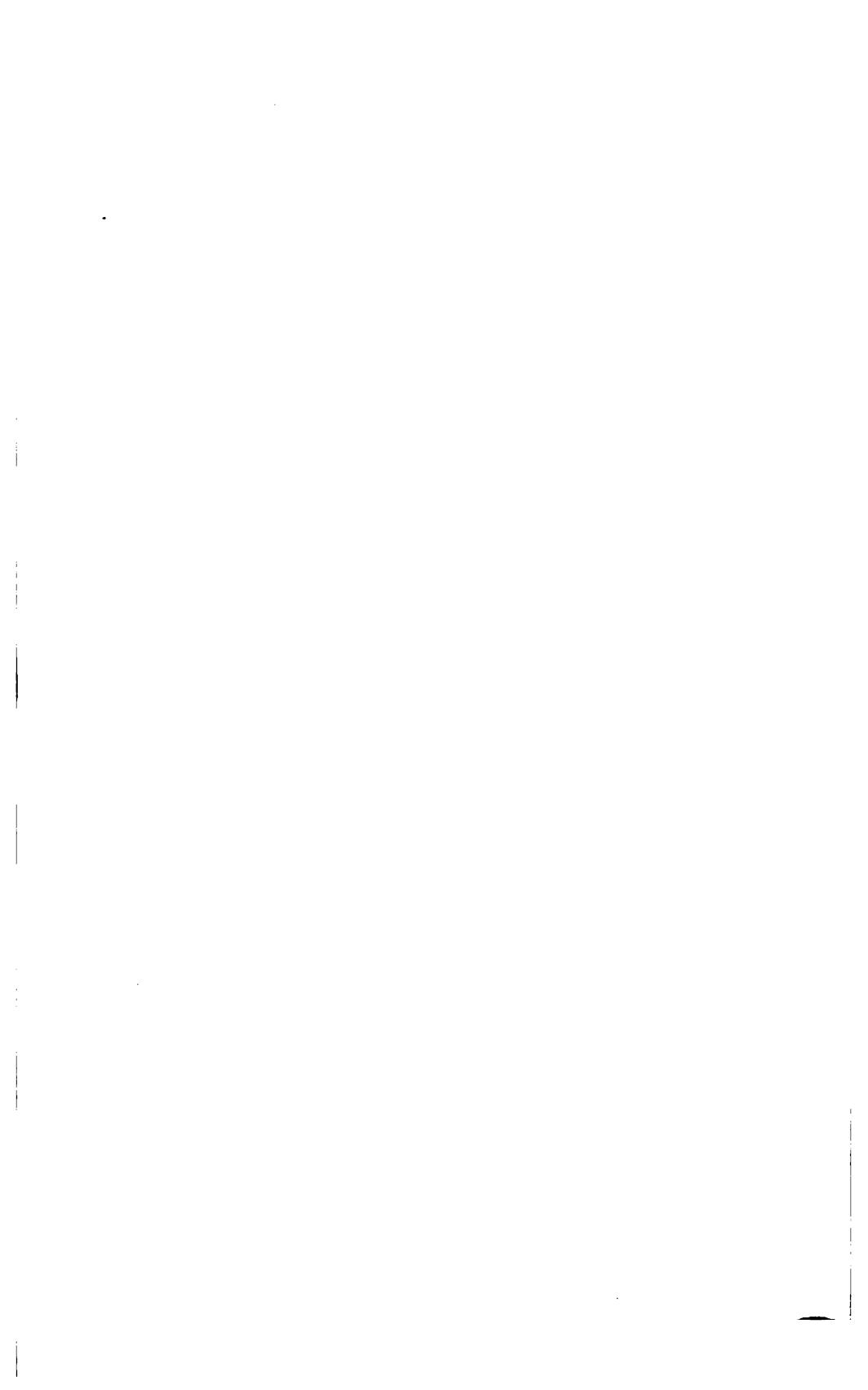
Archibald Cary Coolidge, Ph.D.

Class of 1887

PROFESSOR OF HISTORY









ЗАПИСКИ -КАВКАЗСКАГО ОТДЪЛА ИМПЕРАТОРСКАГО РУССКАГО ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.

КНИЖКА XV.

MÉMOIRES

DE LA SECTION CAUCASIENNE

DE LA SOCIÉTÉ IMPÉRIALE RUSSE DE GÉOGRAPHIE.

LIVRE XV.

тифлисъ

Типографія: К. П. Козловскаго, Либермана и Мартиросіанца. 1898.

P Slaw 623.310 Slaw 23.310

HARVARD COLLEGE LIBRARY
GILT OF
ARCHIBALD CAMY COOLIDGE
NOV 14 19:22

Подъ редавціею Дійствительных Членовь Кавказскаго Отдівла Императорскаго Русск. Географич. Общ. Н. К. Зейдлица и Е. И. Кондратенко.

Печатано по распоряжению Кавкавскаго Отдела Императорскаго Русскаго Географическаго Общества.

77,77

ОГЛАВЛЕНІЕ (TABLE DES MATIÈRES).

		Стр.
I.	О древнемъ теченіи Аму-Дарьи по современнымъ геологическимъ и физико-географическимъ даннымъ, А. М. Коншина. Съ двумя планами и картою. (De l'ancien cours de l'Amou-Darya d'après les données géologiques et physico-géographiques actuelles, par M. A. M. Konchine	I— '2I
2.	Сообщеніе А. В. Пастухова объ его восхожденіи на Эльбрусъ 13 іюля 1890 г. Съ 4-мя видами и планомъ вершины Эльбруса. (Communication de M. A. W. Pastoukhow sur son ascension de l'Elborous, le 1890 (avec 4 vues et 1 plan de la cîme	
3.	de l'Elborous)	22 — 37
4.	sion du mont Khalatsa, le 25 août/6 sept. 1891) Путешествіе по западной Осетіи, Н. Динника (Ех-	
5.	cursion dans l'Osséthie occidentale, par M. N. Dinnik. Путешествіе по Пшавіи и Тушетіи, Н. Динника. (Excursion dans le pays des Pchaves et la Touchéthie,	
6.	раг М. N. Dinnik)	91—147
7.	раг M. N. Filipow)	148—157
8.	par M. N. Albow)	158—165
	Albow)	166—187

		Стр.
•	Усыханіе озеръ на съверномъ склонъ Кавказскаго хребта, К. Н. Россикова. (Desséchement des lacs sur le versant septentrional de la chaine du Caucase, par M. C. N. Rossikow)	189 —225
10.	Къ исторической географіи Кавказа, А. С. Хаханова. (Complément à la géographie historique du Caucase. Communiqué par M. A. S. Khakhanow).	227—234
II.	Антропологическія наблюденія на Кавказѣ, И И. Пантюхова. Съ 10-ю рисунками. (Observations anthropologiques dans le Caucase, par M. I. l. Pantukhow. (Aves 10 dessins de types et 4 tableaux de contours de crânes, nez, mains et pieds)	I - I52
12.	Новые и рѣдко встрѣчающіеся виды кавказской флоры, собранные въ 1882 – 1891 г. И. Я. Акинфіевымъ. (Espèces nouvelles ou rares de la flore caucasienne, récueillies en 1882—1891 par M. I. J. Akinfiew)	I 24
		•

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

A.

100000 174. **Ман-коль** (озеро), 191,208. Мил-Забурзаль, гора, 195. меняханъ, сел. Урмійск. OKP., 41 (IPHA. 2). Admit, 73. Минра-Ахиба, хреб., 195. Мульновинскій прорывъ 207, 209. 161, 165, 60тан. изслед. Альбова, 166-187. Бхазиц, 11, 169, 172 **82—8**5 (Eps. 2). Japenin Koney, 107. **мрци**, 10 (прид. 2). Агравиъ, 54 (прил. 2). Атраханскій валивъ, 191, 208, 213. Aпера, имсъ, 174, 175. Monis, 6 (upn . 1). Anies, 63, 101, 159, 161. \авъ, гора, 201. **м**, р., ледникъ, 24, 26, 35, 36. 130вежое море, 191, 192, 203. Моугирскій задивь, 10. Авсоры, 41—43 (прил. 2). Антане, озеро, 191, 207, 212. Апия, перев., 166. Ararypa, 166. Апатолемоны, 162, 163. Aquilegia olympica, 169. Априменть, И. Я., 163 (прил. 1). Amani, 11, 12. Aconitum, 63, 128, 169, 173; -7 -8 (upus. 1). Accas, p., 190, 196, 197, 198, 215, 219. Аксау-донъ, 66, 67. Актанъ, рукавъ Узбоя, 6. Accentur alpinus, 78, 135. Анвердскій соборъ, 96. Апгиръ, сел., заводъ, 51, 52, 53, 63, 71, 73. **Інзань**, р., долина, 91, 95, 96, 97, 98, 100, 102, 107, 108, 109, 121, 127, 146; - Пиривительская А., 106, 122, 118, 114, 119, 120, 125, 126, 128;— Тушинская А., 106, 118, 117, 118, 119, 126, 127, 130, 132, 134,

135, 138;—Кахетинская, А., 133, 137, 138, 146. Александръ-бай, 156. Александровскій увадь, 194. Алексвевъ, д-ръ А. Б., 64 (прил. 2). Alnus glutinosa, incana, 145. Alopecurus, 139, Alsine, 11—12 (прил. 1). Alsine ciliata, 163. Алтын-коль (озеро), 191, 207, 222. Alchemilla, 61, 117, 135. Alhagi camelorum, 190, 193. Althaea, 13 (прил. 1). Alyssum, 10 (прид. 1). Альбовъ, Н., 158—165, 166—187; 1 (прил 1). Альванская долина, 96. Альпійскіе луга Понт., 162, — Абхазін, 167, 168, 170, 171, 172, 173. Альпійская растительность Понт., 162. Амилишки, р., 195. Амичу, озеро, 196. Аму-Дарья, древнее теченіе, 1-21; карта древняго теченія. Анануръ, сел., 91, 92, 147. Андаки, перевалъ, 138. Андійскій Койсу, р., 106, 107. Андійскій хребеть, 48. Anemone, 61;—6 (прил. 1). Anemone narcissiflora, sulphurea, 170. Анненковъ, М. Н., 18. Антимонитъ, 172, 176. Антропологическія наблюденія, 1— 152 (прил. 2). Анучивъ, Д. Н., проф., 227;—121 (прил. 2). Апельсиви., лимони. плант., 164. Anmpa, ropa, 167, 175, 176. Arabis, 8 (прил. 1). Арабы, 54 (прил. 2); — бскій типъ, 54 (**nphi**. 2). Арагва Бълая, 91, 92, 96, 147; — Пшавская, 130, 133, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 143, 145, 146;—Хевсурская, 143. Арало-Каспійския низменность, 222. Аральское море, 1, 2, 4, 8, 10, 17. Arbutus Andrachne, 161.

Аргунъ, р., 49, 180, 183, 188. Арджи-амъ, озеро, 196, 197, 199, 200, 214, 217. Ардонъ, р., 40, 51, 52, 68, 73. Arenaria, 12 (прил. 1). Аріешь, рч., 172, 178. Арійское семейство, 11 (прил. 2). Арійцы, 54 (прил. 2). Армяне, 16, 43—56 (прид. 2). Армянское нагорье, 160, 162;—плоскогорье, 54, 55, (прил. 2). Армянское озеро, 192, 205, 209. Артаксерксъ, 54 (прил. 2). Артани, сел., 133, 144, 145. Artemisia maritima, 193. Архонъ, гора, аулъ, ледникъ, р., 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 70. Архотское ущелье, 195. Ascaris lumbricoides, 105 (прил. 2). Asperula humifusa, 193; A. pontica, 162, 163*.* Аспидный сланоцъ, плиты, 52, 62, 102, 107, 110, 114, 115, 116, 123, 124, 135. Acca, p., 195. Astragalus, 72, 162; 15—16 (прил. 1). Astrantia, 61. Астражань, г., 154. Астры, 163, 170. Асхаоадъ, 17. Атмосфервые осадви, 71. Атрекъ, 13, Atropa Belladonna, 96. Ахалибахъ, гора, 166, 175. Axalt-Tere, 17. Ахацха, мость, 169—170. Ахъ-кумъ, 21. Ахмети, сел., 96, 97. Ахтарскій лиманъ, 191. Ахтеревли, пески, 193. Acer, 93, 143; A. Trautvetteri, 169. Ачуб-галара, гора, 200. Ачха, ropa, 171. Ачхипсоу, уроч., 174.

Б.

Бабинскій ерикъ, култувъ, 205, 206, 208. Бабурье, озеро, 191, 205, 210. Багратиды, 55 (прил. 2). Бадъ, долина, 55. Бадуган-тузъ, озеро, 193, 210, 211, 220. Базо, сел., р., 128. Байернъ, Ф. С., 11 (прил. 2). Бакинская бухта, 150. Баксанъ, р., ущелье, 24, 35, 36;—3 (прил. 1). Бала-Ишемъ Усть-Уртскій, 6, 7, 19, 15, 16. Баланза, 158.

Barrapis, 215. **Baita**, 90. Балум-корть, гора, 195. Балханскій заливъ, 5;—горы, 9,10, 17. Балыкъ, озеро, 191, 207. занк-баши-бузъ, ледникъ, 215. Бараны каменные, 55. Баранья 10ы, 124. Барбарисъ, 52, 72, 143, 162. Барботъ-де-Марни, проф., 20. Б**арза-ламъ** (гора), 197. Барскій, д-ръ, 21, 24, (прил. 2). Барханы, 21. Баталпашинскъ, гор., увздъ, 194; Б-я озера, 213, 214. Батвакъ, 208, 209, 212. Батумъ, 158. Бауль, р., 167. Бахтемиръ, р., 153. Башип, 62, 121, 126. Безсмертники, 163. Бейсугь, озеро, 204; pera, 190; Б—ій лиманъ, 192. Бекеши, р., 206. Бельгійцы, 176. Bepesa, 52, 63, 64, 65, 78, 117, 118, 126, 127, 136, 169, 171, 202. Bertin, 14 (прил. 2). Betonica grandiflora, 117, 170. Бехтемиръ, урочище, 207. Беча, равнина, 193. Бештумагель, озеро, 194, 213, 214. Банбь, р., 167, 169, 170, 171, 174, 176. Бзыбскій хребеть, 167, 168, 175. Бирюзякъ, островъ, 192, 204, 205, 209. Бирючина, 93. Бирючья коса, 151, 152, 153, 154. Бириочьи-ворота, озеро, 198, 210, 212. Блохи ледниковыя, 27. Блюмъ, д-ръ, 51 (прил. 2). Богдановъ, проф. А. II., 14;—12, 144 (прил. 2). Богдановъ, Мод. Нив., 208. Богдановичъ, геодогъ, 9. Богосскій хребеть, 119, 195, 215. Бодяги, 202. Воковой Кавказскій хребеть, 51, 64. 65, 66, 68, 70, 79, 81, 195, **196** 221;-4 (прил. 1). Большой проранъ, 205, 206, 208. Borago, 117. Борбало, горы, Б. и Мал., 130, 133 136, 137, 138, 140, 141, 147.

Борода, 20 (прил. 2).

Ботлихское озеро, 214.

Ботлихская котловина, 196, 201.

Бочорма, сел., 114, 118, 119.

Bothriocephalus latus 105 (npur. 2)

Боярышникъ, 93, 144, 145, 161, 169

Борщевникъ, 170.

Брандтъ, А. Ө., 203. Bassica, 11 (прил. 1). врока, 14;—143 (прил. 2). **Брунонить**, 176. Бринская пристань, 205; Б—ій ерикъ, 192, 205, 208. Бирючина, 162. Брусника, 121. **Дуоъ-донъ, 40.** Бумна травянистая, черная, 159, 169. byrs, 98, 94, 99, 127, 145, 161, 169, 170, 171, 172, 176. Буко-митановые лъса, 161. Буруть, колодезь, б. bypaco, 158. Speci grous, 176. Burs sempervirens, 161. Бунинанцъ, д.ръ, 24 (прил. 2). **Мурынь**, 173. Bateo Menetriesi, 53, 100, 117. byrapa, 13. biss, p., 72. **Мужій** наьмень, 191, 207. Бин. Бгаллара, перев., 175.

В.

Ввилонскій плінь, 54 (прил. 2). Vaccinium Arctostaphylos, 161; V. myrtillus, Vitis Idnea, 121. Valeriana alliariaefolia, 169. Валуны, 56, 75, 76, 124, 172. Валь, городъ, озеро, 54, 55 (прил. 2). Ванны, 84. Bepioners, 88. вейсбаль, 143 (прил. 2). Вейсь фонъ-Вейсенгофъ, С. A., (NPMI. 2). Веплеръ, 14 (прил. 2). Веньменова, Е. П. 12 (прил. 2). Веноковъ, П. Н., проф., 51, 61, 76. Verstrum, 102, 117. Верба, 117. Verbascum, 117. Veronica, 117. Веринна г. Халацы, 41; юри Этрбруса, 31. Vencaria, 10 (прил. 1). Весто-ита, сел. 113, 117. Вестонти-ихали, рч., 116, 117, 118 Viburnum Lantana, 52, 169. Виноградъ дивій, 160. Viola, 11 (прил. 1). Верховъ, Р., 12 (прил. 2). Viter agnus castus, 175. Вення, 169, 170. Видикавкавъ, 51, 71, Видыческій (абх.) садъ, 170. Впутреннихъ органовъ величина, 138 (IDBA. Z). Водопады, 77, 115, 172.

Водосборъ, 169. Водяница, 121. 198;—38, военно-грузинск. дорога, 51, 90, 91, 4 (**upur**. 1). Военно-осетин. дорога, 38, 40, 51, 52. Войцеховскій, д-ръ, 24 (прил. 2). Волга, устья, 151, 152, 154, Волоса, цвътъ, 18—20, толщина 20— 21 съдина 21, 142 (прил. 2). Волосатость твла, 42, 142, (прил. 2). Воробей полевой, 55; в-красногрудый, 55, 117, 141. Ворона альпійская, 55, 117.—(CM. Галка альп.) 128, 135. воронки (провалы), 168. Воскресенскій, д-ръ, 45 (прил. 2). Восточно-горская группа, 11 (прил. 2). Vultur monachus, 74. Выгонные вътры, 152, 153, 154. Вырубовъ, В. Н., 11 (прил. 2); - Н. A., 12, 19, 20, 22 (прил. 2). Вязъ, 93. Въсъ, 32, (прил. 2). **БЪТРЫ ВЫГОНН.И НАГОННЫС, 152, 153, 154.** въчнозеленая зона, 162. Выпровъ горния, 69, 78;—королько вый, 117.

Г.

<u>Г</u>агры, уроч., 175. Галан-чочъ, озеро, 195, 197, 199, **2**01, 215. Galium, 61. Галка альшиская, 43, 117.—(См. Ворона альп.). Гамдулла, 14. Гаммариды (ракообразныя), 202. Ганъ, преподав., 23 (прил. 2). Ганерутъ, гора, 200. Гарабаши, ледникъ, 25, 26, 35. Garrulus Krynickii, 53, 100. Гасанъ-кули, 148, 149. Гауделинъ, д-ръ, 137 (прил. 2). Гвандра, перев., ръка, 166. Геоель, 149. Гедройцъ, князь, геологъ 5. 1'ельманъ, инжен., 5. Гельмерсенъ, академ., 4. Геналъ-донъ, 80, 81, 86, 89, 90. Gentiana pyrenaica, 114, 135; — verna, 107. Географія историч. Кавказа, 227—234. Геовъ-тепе, 7. Георгій Побъдоносецъ, 142. Geranium, 170, 173;—13—14 (прил. 1). Геродотъ, 56. (прил. 2). Geum speciosum, 167. Гехи, р., 195, 201. Гизель-донъ (ръка), 198. Gecinus viridis, 100.

Гизель-донъ, 70, 71, 74,75, 78, 79, 80, 81. Гильченко, Н. В., 12, 19, 22, 23, 86, 140, 144, (npm1. 2). Гистала, гора, 29. Главный Кавказскій хребеть, 49,50, 51, 102, 106, 106, 107, 118, 119, 126, **130, 182, 133, 136, 137, 138, 166,** 171, 172, 173, 176, 221;—4 (прил. 1). Gladiolus, 74. Глаза, цвыть, 18, 21—27, 140 (прид. 2). Глетчеръ, 55, 57, 59, 60, 61, 66, 78, **79**, 80, 87, 88, 89, 119, 120, 123, 124, 125, 129, 146. Глисты, 105 (прил. 2). Глода, сел., 38, 39. Глуховской, генер., 5, 6, 17. Глухой ильмень, ерикъ, 192, 205. Глухонвиме, 137 (прил. 2). Глухоръ, перев., 166, 177. Gnaphalium, 115, 135. Гнейсъ, 88. **говца**, поселокъ, 139. Гокча, озеро, 202. Голуон, ветютени, горлицы, 100,128. Горбачевъ, 101 (прил. 2). Гориджнари, сел., 23 (прил. 2). Горной области озера, 221. Горшковъ ерикъ 192, 205, 206. Горькое озеро, 192, 193, 205, 210, 211. Грабъ, 93, 160. Гранитъ, 52, 56, 61. Граница листв. деревьевъ, 127, 160. Гребенчукъ, 92. Гребенщивъ 190, 199. Греви, 63, 174;—120—124 (прил. 2). Грифъ сврый, 68;—черный, 74. Грове, 22. l'posa, 25, 41-46 Грудь: у евреевъ, 34-35 (прил. 2); у армянъ. 44-45 (прил. 2). Грузины, 11, 55-65 (прил. 2). I voaa, cer., 174. Губоцватныя, 162. Гудауты, уроч., 175. Гумбольдть, А., 3, 148, 149, 151. Гунцеленъ, р., 196. Гурійцы, 72—78 (прил. 2). Гусь, 48—50. Gyps fulvus, 68.

Д.

Данилерскій, Н. Я., 203. Дано, сел., р., 125, 127. Даргавсь, сел., 80. Дарижа, полуостровь, 6, 10. Дарій Гистаєпь, 54 (прил. 2). Дартло, ауль, 120, 121, 122, 125. Дарьяльское ущелье, 195, 198. Дастули, 146. Датахъ-корть, 49. Дятиль-амъ (озеро), 196, 197, 199. 201, 215. Дауданъ, б. Daphne pontica, Mezereum, 161, 169. Девдоранскій ледникъ, 68, 79, 198,215, деве боюнъ, 11. Delphinium, 173; 6-7 (upux. 1). Dentaria, 8 (прил. 1). Держи-дерево, 92, 159 162. Дермен-дере, 159, 160, 161. Дерновинка, 163. Джаманкул-чочъ, озеро, 194, 315. Джебранльскій увадь, 13 (прил. 2). Джемсонить, 176. Дживиздывъ, сел. Трапез. пашал., 160. Джигунъ, з. <u>джимара, сел., 71, 75, 76, 80.</u> Джимарай-хохъ, 51, 70, 71, 80. Джими, рч., долина, сел., 63, 64, 74. Двина, переваль, 168, 169, 170. Дзуар**и-ка**у-донъ, 74. Дзуаръ-комъ-хохъ, 40. Дзышра, гора, 167, 176. Дигорія, 82. Дивлос-мта, 49, 215. Динникъ, М. Я., 51—90, 91–147. Dianthus, 162. Dichrocephalus, 162. Дождь, 65, 69, 71, 147. Долины продольныя, поперечныя. 3 (прил. 1). Донгузъ-орунъ, 22, 23, 36. Донос-мта, гора, 120, 195, 197. Донская балка, сел., 194. Дороги абхазскія, 174;—Кубанск. и **Терск. обл., Кавказа** 116. Draba, 163;—10 (прил. 1). Draba rigida, 115, 128, 139, siliquosa, 139. Дроздъ-деря(а, 58, 100, 117; — бълозобый, 55, 64, 128, 141, 145; водяной, 64; каменный, 69, 74; півчій, 100; черный, 100, 145. Дубъ, 93, 143, 145, 160. Дун-коль (озеро), 191, 208. Дыхъ-тау, 29.

E.

Дъловъ, д-ръ Е. И.(Г.), 81 и 197(нр. 2),

Дюбуа де Монпере, 56 (прил. 2).

Деторождение, 106 (прил. 2)

Еврен, 54, 55, (прил. 2);—Е. іврусалимсків, 55 (прил. 2);—палестинсків, 54 (прил. 2);—кавкавсків, 10, 15—16, 33—41, 55 (прил. 2). Еврейскій типъ, 55 (прил. 2). Егіаваровъ, С. А., проф., 23 (отд. 2). Егорлыкъ Средній, р., 189. Ежевика, 159. Ейка, р., 189. Елисьевъ, А. Н., докт., 17 (прил. 2). Ель, 169, 170, 176; — восточная, 161. Риметра сіа, 53, 117, 128. Римость черена, 29—30 (прил. 2). Ен-арыкъ, озеро, 191. Ерики, 191, 203, 205, 208. Ериповъ, 55 (прил. 2). Егіорногит, 192. Егупішт дідаптент, 162. Егупішт, 8—10 (прил. 1). Епрногої, 190. Гуопутив, 14 (прил. 1). Еруандашатъ, 55 (прил. 2). Еруандашатъ, 55 (прил. 2). Еруандашатъ, 55 (прил. 2). Еруандашатъ, 55 (прил. 2). Еруандашатъ, 69.

Ж.

Жанга, 200, 202. Женудовъ, 33 (прил. 2). Женудовъ, 33 (прил. 2). Женевистый источнивъ, 173. Жергвеннивъ, 142. Живокость, 178. Живокость восточная, 172. Жинвани, уроч., 92, 93, 139. Жужелицы, 117. Журавль, 48—50.

3

учагданъ, долина, 204, 215. oabaih, 109. бевирушка, 78, 135, 141. **Загурскій Л. Ц., 12,—11** (прил. Западно-горская группа, 11 (прил. 2). Запковъ ерикъ, 205, 210. барехаванъ, 55 (прил. 2). **Зарешанъ, 55 (прил. 2).** oacyxa, 71 **звонаревъ** ерикъ, 192, 205, 206, 208. Звърн, 100, 141. звробой, 168. Згиль, сел., 40. Зейдляць, Н. К., 144 (прил. 2). Зеландъ, 143 (прил. 2). Зелинскій, д-ръ, 24 (прил. 2). Земегонъ-донъ, 40. Зильга-хохъ, 88 306ъ, 105 (прил. 2). Зобастые, 81--82 (прил. 2). Зона въчнозеленыхъ деревьевъ, 161. Зовтичныя, 163, 173. Зубы, 40 (прил. 2) Зозинская розсыпь, 152, 153.

M.

Ива, 202. Икановскій, А. А., 13, 144;—12 (прил. 2). Ивашинцовъ, 151. Иважъ, 172.

Игды, 69, 11. Избяной ильмень, ерикъ, 192, **2**05, 2**06**. Известнякъ, 65. Иковъ, К. Н., 127 (прил. 2). Илъ, гора, 196. илемъ горями, 161. Jiex aquifolium, 1612 Ильмени, 191, 192, 198, 203, 205, 208. Ильто, рч. 97. Имеретины, 11, 16 (прил. 2); 65— 172 (прил. 2). Имеритинскій тиць, 71 (прил. 2). Индайка горная, 128, 135. Иранское покольніе, 11 (прил. 2). Iris, 192. Isolirte Volker, 11 (upus. 2). Историч. географія Канказа 227 — 234. Истоники минер. 80, 85,171, 173, 174. истребление лисовъ, чи. Ишхой, хребеть, 199, 215.

Į,

Jasione, 162. Jopa, p., 91, 95, 133, 144, 145, 146. Juniperus, 199;—J. communis, 118.

K

Кабанъ, 100. Кабахии, 11. Кабарда Малая, 213. Кавказскій хребеть, 189, 195. Кагырман-коль (озеро), 191. Казай-гель (озеро), 190, 207,209, 213. Казан-Алуовъ, сел., 193. Казаки, 32, 38. Казбекъ, 28, 29,51, 71,79, 80, 83, 84. Казикумухды, 114—116, 119 (прил.2). Какадуръ, сел., 80. Калина-гордовина, 52. Калиновское, сел., 194. Калитинъ, поручикъ, 7, 17. Калмыки кременые, 210. Caltha palustris, 128. Камин-су, озеро, 193, 210, 211, 212. Камнеломки, 115, 123, 135, 139. Campanula 135;—Adami, 115;—hemshinica, 162. Camphorosma ruthenica, 193. Камызякъ, р., 151, 152, 153. Камышъ, 190, 192, 194, 199, 204, 207, 212. Камышевый ерикъ, 205, 210. Канановъ, 32 (прил. 2). Кани-донъ, 81. Канцелярія, 56—57, 78. Капари, сел., 133, 146. Капланъ-Кыръ, 14. Capra Pallasii, 122. Карабугазскій заливъ, 6, 149, 155, 156.

Кара-кель (-коль) (озеро), 191, 192, 206, 208, 209. Каракиргизы, 117 (прил. 2). Каракольскій наьмень, 191, 192, 193, 205, 206, 207, 208, 209. Кара-култукъ, озеро, 191, 192, 205, 206, 208, 210. Каракумъ, 6, 15, 16, 18, 19, 31. Kapa-Mypsa, mas. ys., 175. Kapahoranckie neckh, 193; — cteuh, 710. Kapa422, 215. Cardium edule, 8, 9, Кардывича, оверо, 172. Carex, 192;—nigra, 188. Карелины, 143. Каріу-хохъ, 38, 41, 64, 71. Карка-Эчу, р., 201, 202, 215, 216. Carpesium, 102. Carpinus orientalis, 98; deinemis, 161. Carpodacus erythrinus, 55, 141;—C. rubicilla, 78. Картвельская групца, 11 (прил. 2). Картофель, 54. Карылган-кызыль, позки, 193 Касай-кель, озеро, 191, 203, 204, 206, 209, Касанъ-дуръ-чете, дедникъ, 67. Касативъ, 192. Каспійскій бассейнь, 222. Kacuinckoe mope, 1—21, 148—157, 190, 191, 192, 212;—yeuxanie ero, 205. Каульбарсь, баронь А. В., 17, 18, 19. Kaxetia, 136. Качу, переваль, 48, 50; горы Б. в. М. K-, 106, 114, 125, 128, 129. Кашкер-ламъ, гора, 201. Кашранъ, 169. Каштанъ-тау, 29. Квавлосъ-мта, 106, 113, 114, 119, 120, 121, 1**2**2, 123, 124, 1**25**, 130. Квавлосъ-дхали, 120, 121, 122, 123, 124, 127. Кварцъ, 110. Кварцить, 75, 78, 88. Quercus coccifera, ilex, 162. Кезеной-амъ, 196, 197, 201, 214, 211. Калифъ, 17, 20. Келлеръ, 1 (прил. 1). Керасунал, 158. Керкешскія горы, 196. Керделли, 11. (прил. 2). Кесслеръ, 203. Кизиль, 160 169, 93. Кизил-Арвать, 7, 12. Кизляръ, городъ, 204; -- ій отдълъ, 192, 192, 193, 204. Кипарисовыя рощи, 159. Кириловъ, д-ръ, 24 (прил. 2). Кирпили, озеро, 203, ръка, 190, 204. Kupbesa savara, 210,

Кисть руки, 146 (прил. 2). Китайцы, 117 (прил. 2). Кимечный каналь, 32—83, 119 (пр.2). Кіонъ-хохъ, 38, 41. Кладовине, 55, 82. Клеверъ, 54, 61, 102, 117, 121, 132, 165, 164. Clematis, 92, 5 (npax. 1). Кленъ, 93, 143, 145, 169, 171; — високогоремя, 169, 171. Клухорскій переваль, 195. **Uluse**, 170. Кобылинъ, д-ръ В. А., 44 (прил. 2). Козновскій, д-ръ, 24, 45 (прил 2). Kosh 6esoapobna, 141. Козы-донъ, 44. Койсу Андійскій, р., 106, 195, 201 -ABAPCKIR, 107. Контюбей, сел., 205;—свій культукь, 192, 205, 213. Kozo, cer., 121, 138. Colobates sulphures, 53. KOJOROJSHKH, 115. Колодци (провали), 198. Колхи, 56 (прил. 2). Columba livia, 100, 128. Колчеданъ сърный, 167. Колчеданъ, желъзи. и мъди. 74. Колючка, 190. Комитос-цлади, 125. Конное озеро, 191, 206. Конопля, 165. Коншинь, А. М., 21. Копеть-магь, 15, 17. Kopa, cen., 69, 70, 73, 74. Coracias garrule, 100. Cornus mascula, sanguinea, 93, 160. Coronilla cappadocica, 173. Kodoczest, 145. Корунъ, уроч., 198, 200, 211. Корхужанъ, р., 4 (прик. 1). Коршунъ черный, 100. Корь, 105 (прил. 2). Corylus Avellana, 1601 Костухъ-коруъ, 49. Cotoneaster, 161. Кохъ, 158, 160. Кочн, 158. Кошун вуль, озеро, 193, 210, 211,212. Крапива, 1701 Красновъ, проф. А. Н., 1 (прил. 1), 28, (прил. 1). Красный-Бугоръ, 296. Крашениниковъ ерикъ; — озеро, 192, **205**, 206, 208. Кресты, 55. Кретинизмъ, 81 (прив. 2). Кромская Яйла, 159. Круглый ильмень, 191, 205, 210. Крушина, 72, 160.

Крипанъ, уроч., 215, 217. Кеерофилизація, 72. **Ісерофильная растительность, 199.** Бронь, р., 190, 192, 203, Кубанскан область, 167, 195, 204. Кузнецовъ, Н. И., 67, 68, 159;—1, 2, 3, 4 (uper. 1). Аузиица, 143. Cucubalus, 117. Кукушка, 64, 141. Kjuers, 49. Блички-береговики, 53. Бултужи, 191, 192, 208, 206, 206, 210. **Дуна, р.**, 204, 209. **Бумскій-култукъ**, 192, 205, 212. Кунской проранъ, 219. **Буня-Дерья**, 6, 14. Куна-Ургенчь, 4. Курды, 100—102 (крнл. 2), **Куржино** озеро, 191, 203, 204, 205. Куропатка горная, 94. Курочка горная, 128. Курсавское озеро, 194, 213, 214. Куртатинское ущ., 61, 68. Куртышъ, колодии, о. Бурчайскій анканъ, 192.

1

1262, р., 72; - Большая, 204. **Januari**, 115, 120, 188. **Лавровишня**, 161, 154—165, 168, 169. Јапаника, 175. **Дозы**, 158;—56 (прил. 2). **Давистанъ**, 158—165. **Latine**, 7, 59. Lamium tomentosum, 123. ionius coliprio, 140. **Ланинъ ерикъ, 192, 205**. Lappa, 170. Lapouge, De, 13, 14 (upur. 2). **дарсъ**, 90. 7514MHP-204P' 68" 81' 81' **Ланъ, сел.**, 66, 70, 73, 74. Lacerta muralis, viridis, 53. **Латарисъ-кж**вари, качище, 133, 141, 143, 146. **Ланинсе**, долина, 171, 173; — ръса, 167. **Левитусъ**, д-ръ, 24, 45 (прил. 2). **Jers**, 66, 67, 79. **Лединии**, 40, 57, 58, 59, 60, 61, 64, 67, 73, 76, 77, 78, 79, 80, 82, 83, 84, 85, 111, 113, 115, 120, 124, 125, 130, 132, 172;—ихъ уменьщеmie, 189. **Деликовый меріокъ**, 75, 115, 124, Ледняковия царапичи, 115, 124. **.1едонадъ**, 66. <u>Лезгини</u>, 102 (прил. 3). .**Зейас**ъ, 176.

Денъ, 165, Ленсъ-жеви, уменье, 189. Лентенъ шировий, 145 (прил. 2). **Ленца** знакъ, 151, 157. Дессарь, II. M., 16. Лощина, 160. Дивень, 🦝 — 40. 🙃 Ligustrum, 163; — vuigare, 98. *J.*H. **H.** 144, Lilium monadelphum, 173. <u>Диманы, 191, 192, 203.</u> Личинотика, 11 (прид. 2). Linum, 13 (apas. 1);—hirautum, 173. **Липа**, 98, 169. Дипскій, 1, 5 (црая, 1). archie, 44. Лице, 31 (прил. 2).. Липан, 100. Lombard, 102 (1914. 2). Домоносъ, 92, 160. лопоти, р. и долина, 1**04**. Lotus corniculatus, 61. Jiyya kommile, 141. Луджи-тов, озерко, 195, 196, 198, 215. **Лужкевить, д-ръ, 137 (прил. 2).** Лупандинъ, топогр., 5, 7. Juna, 144. **Abob**, 54, 63, 71, 72, 98, 99, 101, 116, 117, 127, 128, 138, 141, 143, 144, 160; xBca Aoxesia, 166; -- 6yroваштановый, 161; — листвовы. Смвшанный, 160; -- хвойные, 161; -- выруока ого, 334.

M

Магротелисъ-ита, 127. Мазандеранъ, 3. маквисъ, 161, 175. Malva, 13 (прил. 1). Majka, p., 196, 913. **Majera**, 170. Малярія, 105 (прил. 2). Мамисонскій переволь, 28, 29, 40. Манычъ Западн. и Вост., 189; —еків 03epa, 190. Маріенфельдъ, 13 (прид. 2). Маріннская пустынь, 191, 203. Марухъ, перев., 166, 167. Масарисъ-ита, 146. Megaloperdix caucasica, 128. Медвидь, 55, 64, 100, 141. Medicago, 14 (прид. 1). Меловеовин, 174. Мелколепестники, 166. мервъ, 17, 20. Мортный Култунь, 158. Merula vulgaris, 100, torquata, 141. мерцоахеръ, 22. Mospilus germanica, 93, 161. Мески, 56 (прил. 2).

Метисалія, 29, 62, 65, 84, 124—129 (прил. 2); -евреевъ, 9-11, 36, 39 (прил. 2); -армянъ, 55 (прил. 2). Metoponia pusilla, 117. мешедъ-Месторіанъ, 13. Мзымта, р., 166, 167, 171, 172, 173, 174, 176. Мзымс-адвимчь, озеро, 172. Манита-Аріешь, р., 172, 173. Микропефалы, 129—131 (прил. 2). Milyus ater, 100. **Миллеръ** (Мю-), Фридр., 139 (прил. 2). Мингрельцы, 11, 16, 56, 72—78 (прил. 2). Минеральныя воды, 80, 85, 171. Мирва-чилле, 16. Михайловскій заливъ, б. Могильники, 13, 29 (прил. 2);—Закавказья, 18 (прил. 2). Монсей Хоренскій, 55 (прил. 2). Можжевельникъ, 118, 199. Molliocki, 202. MOJO48H, 190. Монголы, 10 (прил. 2); -- раса, (прил. 2); — типъ, 64, 110 (прил. 2). Морена, 55, 56, 61, 67, 70, 75, 83, 88, 89, 111, 115, 124, 132, 135. Motacilla, 58, 128. Мтидъ-гверди, гора и перев., 91, 100, 101, 105, 107, 108, 109, 110, 114, 119, 129, 135, 136. Муллавари, 6, 10. Муравьевъ, Н. Н., 149. Мургабъ, р., 17. Мушкетовъ, проф. И. В., 20. Михеть, 11, 13 (прил. 2). Myosotis caespisosa, silvatica, 61, 102, 115, 117, 135, 170.

H.

Нагиколь, оверо, 191, 207, 211. Нагонные вътры, 152, 153, 154. Наверала, хреб., 101. навра, р., 22. Наносныя образованія, 53, 62,78. Наргенъ, островъ, 151. Нарванъ каси. морской, 155. Наровани, рч., 114, 126, 127, 180, 131, 132, 134, 135. Насоновъ, Н. В., 12, 101 (прил. 2). Nassurtium, 8 (прил. 1). Наурская станица, 210. Нахазъ, ущ., 58. Нахаръ, перев., 166. Незабудки, 102, 117, 135; желтая, 25. Нефтяная гора, 10. Николаевская коловія, 194, 213. Николай Константиновичь, Великій Князь, 4. Ниневін типъ, 52 (прил. 2). Новогригорьевскій увадь, 194, 218. Новый Терекъ, 191. Нога, 31—32 (прил. 2). Носъ, 31 (прил. 2); армянъ, 53 (прил. 2). Ночлегъ на г. Халацъ, 40—41; на г. Эльбрусъ, 25. Нъмцы, 120—124 (прил. 2).

O.

Обвалы, 77, 78. Облысвніе, 21 (прил. 2). Ooleunxa, 92. Ооручевъ, горн. инж., 17, 18. **Uвосъ, 4**U. Овсянка 53, 64, 78, 141;—горная, 117, 128. ()вцы, 116. **Одохара, рч., 171.** Озера, усыханіе ихъ на съв. Кавказъ, 189 - 225.Окраска тканей, 143. Оксусь, 15, 17, 18, 21. Oxytropis, 16 (npuz. 1). OIRHER, 64, 128. Ольха, 54, 63, 92, 145, 160. Они, мъст., 39. Onobrychis, 16 (upus. 1). Орис-цхали, р., 195, 197. Ори-цвери, гора, 102, 103. Ори-цхали, долина, рч., 111, 113, 115, 116, 117, 118, 128. Орра-кумъ, мъстность, 191, 206, 207. Orchis mascula, 61. Оръшникъ, 93, 144, 145, 169, 170, 171. Осадви, 71. Ocema, 52, 55. Осетины, 86—89 (прил. 2);—аулы, 81. Осина, 118. стоящіе народы, OCOOHAROND (**uphj.** 2). Ucora, 192. Оспа, 105 (прил. 2). Остролистъ, 161, 169. Осыпи, 78, 88, 103, 105, 107.

П.

Павловскій, докт, А. А., 137 (прил. 2). Палеостомъ, озеро, 202. Paliurus, 161, 162. Пальгревъ. 165, Пальгревъ. 165, Памятники, 55. Пантюховъ, сел., 102. Пантюховъ, И. И., 203;—1—152 (прил. 2). Papaver, 8 (прил. 1). Папоротники, 99, 165; абхазскіе, 166, 170; п-къ-ордикъ, 159. Parnassia, 163, 164. Парсма, сел., 126, 128, 130.

Парши головы, 39-40, 46, 83, 105 | Поминки у тушинъ, 130. (upel. 2). A. B., 22-37, 38—50, HACTYXORS, 80, 84;—146 (прил. 2). Патологія, 135—138 (прид. 2). Hayin, 203. Пашкинъ ернкъ, проранъ, 205, 210. цева, рч., 171, 178. Peganum, 193. Paconia, 8 (прил 1). Perdix Chukar, 54, 128. Переваль, 109, 110, 139. Перепель, 47, 50, 54, 64, 145. перелеть итицъ, 48—50. переяславская ствинца, 191, 203. Перикительскій хребеть, 195. **Церсіяне**, 92—95 (прил. 2). цесь, библ. проказа, 46 (прил. 2). **Петровъ ерикъ.** 205, 206, 208. **Петровскъ**, г. 156; – бухта, 155. Petrocincla saxatilis, 69, 74. Печевь, 32 (прил. 2); цирротич. перерождение, 187 (прил. 2). **Пенель**, 40, 145 (прил. 2). цещера на г. Халаца, 47. шво, 80. ficus martius, Prelzami, 100. Pinus maritima, 175. Pistacia palaestina, 162. **Шехта нордмановская, 169, 170, 171,** 172, 176. Pices orientalia, 161. Pyrethrum, 162; -roseum, 54,117; fruticulosum, 163. <u> Шярикительск</u>ия **Алаз**ань, см. Алазань. Паракательскій хреб., 105, 06, 107, 119, 122, 123, 126, 129, 136 Парикатель-пхяли, 130. Pyrrhocorax alpinus, 117, 128. Пистацить, 88. HETHERL, 11. Шипунда 175. Iliana, 202 Плавни, 192. Plectes, 117. Plectrotringilla alpicola, 69, 78. **Писке был., желт., 53, 125.** Hourscors, 161. Подствиный ерикъ, 205, 206. Поенно-дуговая растительность, 210. Поемний лесь 192. Показатель черепной, 13, 14, 27-29(прил. 2); —у айсоровъ, 42 (прил. 2) и ин. др. Поль, чеслительность муж. и женск., 107, (**upar**. 2). Polygaia, 11 (upus. 1). Polygonum bistorta, 61, 117. полинь, 190. Поляковъ, д.ръ,33,18.(27 (прпх. 2).

Понтійская область, 159;—хребеть, 159—165. Попово озеро, 193, 212. Potamogeton, 200, 202. Potentilla cappadocica, 163. Почекъ, хронич. воспаление, (**UPBJ.** 2). Почтовые ильмени, 191, 205, 210. Prangos alata, 163. Pratincola rubetra, 128. Прикаспійская низменность, 193, 203, 204, 210, 212. Приврыть, 128. Прокиза, 46 (прил. 2). Продеть птицъ, 203. Промывное ущелье, 170. **Прораны**, 203:—Большой, 192. <u>Прорва, р.,191,218: — рукавь рвки,205,</u> Проточныя овера, 20 і. Пруды, 195, 196, 202, 220, 221. **Прутнякъ**, 175. Psephellus (Centaurea) 170. Шсехуресъ, озеро, 196, 197, 199, 215. Пслухъ, р., 174. Hcxe, p., 167. Pteris aquilina, 99. Итицы Алавансв. долины, 100. **Пузырь мочевой, 33 (прил. 2).** <u>Шурделадзе, д-ръ, 24 (прил. 2).</u> Пустыльга, 141. Пушица, 192. **Цфафъ, 54** (прил. 2). Пшавели, сел., 98. Шшавія, 91, 95, 136, 138, 141, 144. Шшави, 188, 140, 142, 144, 146;—56 (**uday**. 7). Шшеха, р., 72. Цшица, р., 167, 170. Пятнгорскъ, городъ, увядъ, 194. **ЦВночка**, 55, 100.

Радде, Г. И., 121, 124, 125, 127, 128, 137,—38, 65 (прил. 2). Раздолье, сел., 206, 297. Rhamnus, 72, 160, 162;—14 (прил. 1); -alpina, var. colchica, 169. Разселина, 59—60. Ракушинская розсыпь, 151, 152, 153. Ранке, антропол., 143 (прил. 2). Ranunculus, 6 (upmx.1); R. Helenae, 167. Реклю, Элизе, 195. **Рехтвамеръ**, докт., 157 (прил. 2). Решава, р., 176. Kibes petraeum, 171. Ризе, городъ, 158, 164—160. Ріонъ, р., 39, 40, 52. Poroburs, 123.

Рододендронъ, 47, 52, 68, 118, 132, 140, 161, 169. Rhododendron caucasicum, 127, 171;-род. съ бълыми цвът., 131. Рожь, 117. Романовское, сел., 174 Ромашка, 162. 163;—персидская, 54; **— розовая** 117. Россиковъ, Конст. Ник., 189—225; —13, 105 (прил. 2). Рость 10, 15—18 (прил. 2); —евреевъ 38—34 (прил. 2); айсоровъ. (прил. 2); армянъ, 43—46 (прил 2); грузинъ, 57 - 58 (прид. 2): -женщинъ, 44 (прид. 2). Roches moutonnées, 78. Роша, 117; — священная, 54, 65, 145, 146 (грушевая). Руди, 62, 63, 172, 175—176. Рука, 31 (прил. 2) Rumex crispus, 102, 117. Рупрехтъ, академ., 108, 127, 139. Рутхи, дер., 13 (прил. 2). Rhus Cotinus 93, 99. Ruscus, 161:—aculeatus, Hypophyllum, 161. Русскіе, 120—124 (прил. 2), Ruticilla 128. Рыкачевъ, 157. Редкинъ лагерь, 13 (прил. 2). Рюха, хребеть, 167, 170, 171. Рябина, 117, 169, 170, 171.

G.

Савицкій, докт., 137 (прил. 2). Садоводство въ Осетін, 70, Садонскій рудникъ, 63. Савинбо-геле, перев., 112, 113, Saxicola oenanthe, 53, 55. Saxifraga, 115, 123, 135. Salix alba 192, 207. Salicipasser montanus, 55. Salsola, 193. Salvia, 61. Самтавро, владбище, 11, 13 (прил. 2). Самурзаванды, 16 (прил. 2). Сампить, 160, 169. Санединъ, 88. Санчара, 166. Сарывамышъ, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 14, 17, Сарычъ, 53, 100, 117. Сацхенисъ-геле, переваль 134. Сванетія, 22, 27, 36, 43;—Ингурская, 49. Сваны (-еты), 23, 24, 36, 37; 78-82 (прил. 2). Свинцовый блескъ, 74, 172, 176;руда, 62, 63. Святини, 66, 69. Севенъ, р. 166.

Селевенка, 32 (прил. 2). Семитическій типъ, 10, 32, 54, 142 (прил. 2);—семейство, 11 (прил. 2). Семитовь колыбель, 54 (прид. 2). Сергинъ ерикъ, 205, 2.6. Сергієвское сел., 194, 213. Серна, 55, 135. Sibbaldia parviflora, 163. Sieversia, 167. Сивоворонка, 100. Сидоренко, М. Д., лабор. Новоросс. унив., 172 176. Silene, 162;—11 (прил. 1). Symphyandra lasica, 162. Symphytum asperrimum, 173. Синички, 100. Сифилисъ, 105 (прил. 2). Sirena fluminalis, 8, 12, 21. Scabiosa ochroleuca, 61. Скалистыя горы, 221; — мысъ, 156; хребеть, 196. Скардатина, 105 (прил. 2). Скифы, 10 (прид. 2). Scrophularia, 117. Scutellaria Helenae, 167. Сланцы, 174;—глинистые, 90, 128; аспидные, 123. Слива, 169, 170. Сложнопевтныя, 162, Смилявсъ колючій, 159, 160, 170, Смородина, 118; - гориая, 171, 172, CHER 57, 66, 67, 80, 108, 105, 106, 107, 109, 110, 111, 113, 114, 115, **123**, 1**29**, 130, 132, 133, 134, 135, 137, 138, 141, 145. Снъжная зона, 171; — линія, 124; область, сокращение ся площади, 189; - ноле, 66, 79, 80, 107, 108, 110, 111, 114, 119, 123, 125, 130, 134, COB8, 68. Сойка черногодовая, 53, 100. Солянка, 193. Сомъ, 207. Сомовій ерикъ, 192, 208. Соровинъ, д-ръ, 24 (прил. 2). Соровонуть, 100. Сосна, 54, 117, 118, 126, 128, 202;— 3, 4 (прил. 1); приморская, 175. Спасскій-Автономовъ, 150. Spiraea, 63; crenata 72, 115, 116, 143. Средивемноморская область, фло-, pa, 159. Средняя р., 191, 192, 206, 207. Ставропольская губ., 194. Ставропольскій заливъ, 213, Ставропольское плоскогорые, 202, 213, 223. Старо-Ниже - Стебліевская станица, 191, 193, Statice, 193.

Стебинцкій, І. И., 5. Отенное пространство Кавназа, 189, 190, 193', 194, 222. Стопа, 146 (првл. 2). Стражъ, 141; черный, 55. Судовой ерикъ, 205, 210. Cylars, p. 190, 191, 204, 215. Сулаво-терскій водоравдильн. хреб., 195, 214. Султанбендъ, 20. Сумакъ, 93, 99. Scirpus, 190, 192, 199, 204. Савнура, докт. С. Ф., 11 (прил. 2). Cups By Tymerin, 126. Сиръ-Дарья, 1. **Сирху-барзонъ**, 51, 66, 70, 71, 73. Chity, 69. Съдена, раннее появление; 143 (прил. Стиной ерикъ, ильмень, 192, 265, 210

T.

Таволга, 72, 115, 143. Талживи, 117 (прил. 2). Тать, 32 (прил. 2). Taxus baccata, 144. Тымканъ-ата, 12, 14. Tealictrum, 5 (upun. 1). Talobea, p., 191, 192, 207, 213. Таловское сел., 206. Таловий лесъ, 207. Tamarix, 92, 190, 193, 199. Тамбуканъ, оверо, 213, 214, 221;-Б. и Мал., 194. Танухъ, горы, 196. Тарское озеро, 196, 199, 200, 215. Тарумовка, сел., 203. **Гатары, 95—100** (прил. 2);—адербей**джа**нскіе, 118 (прил. 2). Татарскіе ильмени, 191, 192, 207. Тба, группа озеръ, 195, 196, 198, 215. Товс-тави, озеро, 195, 196, 198, 215. Тваливи, сел., 144. Твань, 208. 209. Теберда, р , 195, 217. Тебулосъ-ита, 106, 122, 123, 126 Телженъ, р., 17. Текници, 116—120 (прил. 2). Темиргоевское озеро, 194, 213, 214. Теппература Касп. и., разность ек, 155-156. Тенуек-су, озеро, 198: Тепли, гора, 51, 52, 60, 70. Tepers, p., 51, 52, 68, 73, 90, 190, 191, 192, 203, 205, 213;—Новый и Старый, 206, 207, 212. Терикъ, озеро, 191, 207, 212. Терсколь, р., лединкъ, 24, 25, 26. Тетнульдъ, 29, 49. Технуцаль, озеро, 196, 197, 199, 201; 214.

Thymus, 61. Tinnunculus alaudarius, 141. Типъ евреевъ, 37-41 (прил. 2); типы у лезгинъ, 111 (прил. 2). Типы смъщанные, 124—129(прил. 2). Тиссъ, 144. Тифъ, 105 (прил. 2). **Typba**, 192. Тихомировъ, А. А., 12, 144 (прил.2). Тіонеты, 91, 92, 94, 95, 96, 139, 144. Тменьковскій ледникъ, 80-85, 89,90. Топинаръ, 29, 124, 143 (прил. 2). Топографическая съемва, 47, 48. Тополь пирамидальный, 54. Тополь-озекъ, озеро, 191, 206. Торнау, фонъ , 174. Точки анатомическия, 14 (прил. 2). Трапезондъ, 158, 159, 160, 162. Трахить, 87, 88. Трахома, 105 (прид. 2): Трещины ледниковыя, 26, 79. Trifolium, 117, 121, 132, 168, 164; 14-15 (upux. 1);—ambiguum, 1'15. Тропинки, выбитыя скотомъ, 52-53. <u>Тростникъ, 192, 206.</u> Трусовское ущелье, 79. Туманъ, 103, 104. Туманды-коль (озеро), 195, 196, 198, 215, 217. Typha, 55, 57, 78, 87, 122, 133, 141. Турбинъ, довт., 137, 138 (прид. 2). Turdus viscivorus, 53, 100, 117; Turd. torquatus, 55. Турки, 89-91 (прил. 2). Туркиенія, 20. Турпефоръ, 158. Тушетія, 91, 95, 97, 105, 111, 112, 113, 114, 116, 118, 119, 121, 122, 126, 127, 128, 129, 138, 140. Тушинская Алавань, см. Алазавь Т. Тушинскія альпы, 129, 130. Тушины, 116, 126, 133, 144;—16, 56, (прил. 2). Тушури, сел., 144. Тюбъ-Караганъ, 156. Тъснина, 60. Тэніэ, озерцо, 195; 199, 200; 215:

У.

Уадхара, рч., 171, 174. Уварова, графиня П.С., 12,13 (прил. 2). Уголь бурый, 176. Удодъ, 100, 141. Узбой, 4, 5,6, 9, 10, 11, 12, 13, 14,15,17. Узунъ-ада, 10. Узун-коль (озэро), 191;—гора, 166. Уканапшави, сел., 189, 140, 141, 147. Ulmus campestris, 93; montana, 161. Улуш-бине-амъ, озеро, 195, 215. Умалишенные, 137 (прил. 2).



Чарджуй-Дарья, 6, 7, 15, 16, 17. Чартунышъ-кортъ, 49. часовия, 142. чалотка, леченіе горнымъ хомъ, 58. Чедимъ, гора, 166. Челимъ, гора, 166. Чеканъ, 53, 55, 64, 128. Чемерица, 117. Чепурковскій, д-ръ, 24, 122 (прил. 2). Пумовъ, Г. В., 51, 66, 81. Черекъ, р., 196, 215. Черек-коль озеро, 196. Черемуха, 172. Черника, 121; — кавказская, 161, 172. Черный рыновъ, сел., 191, 203,207,212. черногрудка, 63. Черноожька, 145, Черныя горы, 65, 71, 72, 81, 195, 196, 221. Чернявскій, 203;—11 (прил. 2). Чесотка, 105 (прил. 2). Четырехъ-бугорный островъ, 152. Чеченцы, 142. чечень, островъ, 104. Чечия, 129, 130, 138. **4emo, cei, 126.** Чето-цхали, 125, 126. Чиго, аулъ, 119, 120. Чикишляръ, б. чиликъ, озера. 195. Чинаръ, 94. Чинкъ, 18. Чиштира, гора, 167. Чистобанковскій маякъ, 154. Чихандве, Мих., свящ., 140. Чиакообтеерхарта, гора, 170. Чонтіо, сел., 127. Чуевъ, д-ръ П. П, 82, 137 (прил. 2). Чума, 82. **4xa**pa, 29.

Ш.

Шабиневичъ, д-ръ, 24 (прил. 2) Шамиль, 121. Шантръ, Эрн., 12,13, 15, 22, 23, 29, 51, 87. 100, 140, 144, (прил. 2). Шарапова коса, 152, 153. **Шаро-Аргунъ, р., 27, 48, 49, 138.** Шахты, 62, 63. Шерек-яна, озеро, 196, 199, 200, 215. Шимерой, гора, 201. Шиповникъ, 118, 143. Ширичано, озеро, 215. Шиферъ, 60, 63, 65, 78, 88, 105, 137, **138,** 147.

Шифнеръ, 11, 144 (прил. 2). Шишки, 93. Шінхь, 7. возду- Шмальгаузенъ, И.Ф., 163; — 1 (прил. 1). Пюръ, 18. Шпажникъ, 74. Штори, рч., долина, 97, 98, 100, 102 104, 109. Штида, проф., 143 (прил. 2).

Щ.

Щавель, 163,170; — конскій,61,102,128. Щеврица, 64. Щедринская станица, 193. Щуръ горный, 78.

Эго, сел., 130, 131. Экзема, 105 (прил. 2). Электричество, 41—46. Эльбрусъ, 22—37, 223. Эльма, св., огни, 42. . Эрве**румъ**, 160. Эриставъ Георгій, 91. Эркертъ, Р. О., 12, 15, 19, 22, 23, 36, **37**, **38**, **39**, **40**, **42**, **87**, **113**, **114**, **115**, 140, 144 (upn. 2). Эрратическія образованія, 55, 76;--- валуны, 124, 135. Эстонцы, 174;—121 (прил. 2). Этнологическая классификація, (прил. 2). Эхинококки, 136, 137 (прил. 2). Эжки, р., 201, 202, 215, 216.

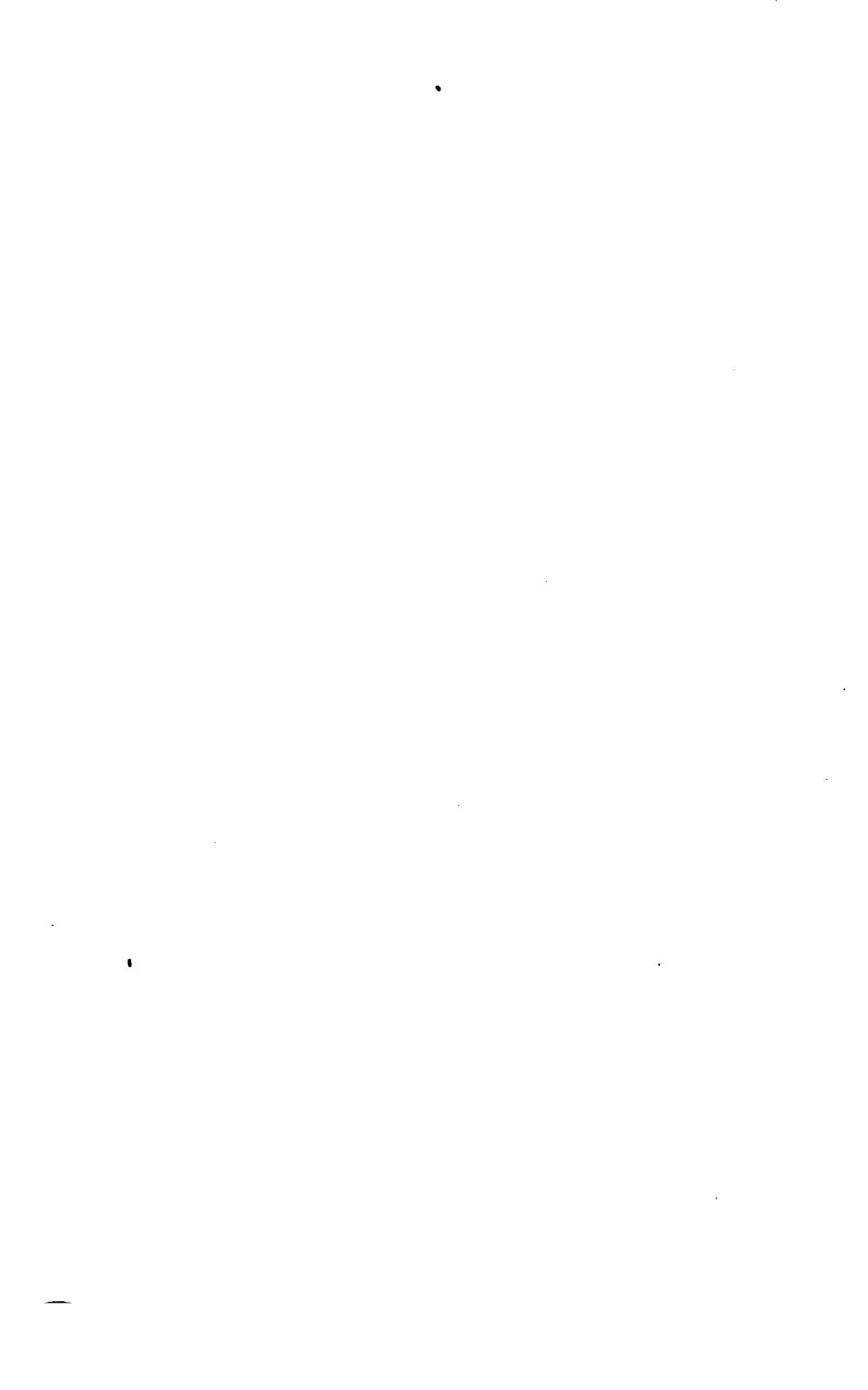
Ю.

Юрскіе известняки и песчаники, 168, 176.

Я.

Яблоня, 169, 170. 117, 143 (прил. 2). Яворскій, докт., Ягиятникъ, 68. Ян-ярыкъ, озеро, 206. Ярлаши, уроч., 193, 210, 211. Ярыксу, р., 96. Ясень, 93, 141, 143. Ячмень, 40, 117. Ящерицы, 53.

Өарра, 54 (прил. 2).



О ДРЕВНЕМЪ ТЕЧЕНІИ АМУ-ДАРЬИ

ПО СОВРЕМЕННЫМЪ ГЕОЛОГИЧЕСКИМЪ И ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕ-СКИМЪ ДАННЫМЪ.

Докладъ А. М. Коншина, дъйствительнаго члена И и ператорскаго Русскаго Географическаго Общества,

читанный въ общемъ собраніи Отдъла 30 января 1892 г.

Кавказскій Отділь Географическаго Общества, безь сомнінія, хорошо знакомь съ историческимь положеніемь вопроса о древнемь теченіи Аму-Дарьи. Въ этой самой залів многими почтенными членами нашего Общества неодновратно читались высокаго интереса рефераты, посващенные разъясненію этой интересной задачи. На страницахъ изданій Кавказскаго Отділа Русскаго Географическаго Общества съ давнихъ поръ, чуть уже не съ перваго дня основанія Отділа, печатались статьи и замітки, съ той или другой точки зрінія дополняющія и освіщающія вопросъ. Тімъ неменье, я позволяю себі предпослать фактической сторонів своего доклада маленькую историческую справку.

Вопрось о древнемъ теченін Аму-Дарын, пожалуй, также древень, какъ сама Аму-Дарыя. Еще Геродотъ, жившій, какъ извъство, за 300 льть до Р. Х., следовательно, слишкомъ за 2000 льть до нашихъ дней, упоминаетъ въ своихъ льтописяхъ, что ръка Аму-Дарыя при впаденіи своемъ въ море раздыляется на множество рукавовъ, изъ которыхъ сорокъ терялись въ болотахъ и разливахъ, а одинъ рукавъ направлялся въ Каспійское море. Въ дельтовыхъ болотахъ Оксуса, добавляетъ Геродотъ, жили люди, которые одъвались въ тюленьи шкуры възи илоды, которые они выкапывали изъ земли. Последующіе римскіе историви и географы, какъ-то: Плиній, Птоломей и въ особенности Страбонъ, въ сущности повторяютъ, говоря объ Оксусъ, слова Геродота. Интереснымъ здъсь является историво-географическій фактъ, что никто изъ писателей, жившихъ между І и Х въками по Р. Х., вовсе не упоминаеть о существованіи отдельнаго Аральскаго моря.

Въ тоже время Каспійское море рисуется ими вытянутымъ въ длину не съ сѣвера на югъ, какъ въ настоящее время, а съ запада на востокъ. Аму-Дарья и Сыръ-Дарья, по ихъ миѣнію, впадали въ крайнюю восточную половину Каспійскаго моря, приблизительно въ тѣхъ мѣстахъ по которымъ онѣ текутъ и понынѣ, направляясь въ Аральское море.

Въ такомъ вида переходятъ географическія сваданія о Каспійскомъ мора и Аму-Дарьт въ средніе вака. На картахъ тогдашнихъ географовъ западной Европы, какъ, напримтръ, Берлиньера старшаго, Меркатора и другихъ, Каспійское море также показывается вытянутымъ въдлину съ запада на востокъ до современныхъ предаловъ Хивы, заливая часть нынашнихъ пустынь Туркменіи. Объ Аральскомъ мора никто изънихъ не упоминаетъ.

Извѣстно, что Императору Петру Великому принадлежитъ честь исправленія этой географической ошибки. Въ докладъ, сдѣланномъ парижской академіи наукъ, Императоръ Петръ, пользуюясь, вѣроятно, свѣдѣніями изъ книги "Большого Чертежа", изданной еще при московскихъ царяхъ, а также на основаніи данныхъ, полученныхъ имъ изъ непосредственныхъ сношеній съ Хивою, впервые указалъ, что Аральское море совершенно обособлено отъ Каспійскаго; что оно отстоитъ отъ него по меньшей мѣрѣ въ разстояніи 600 верстъ къ востоку, и что именно въ него, а не въ Каспійское море впадаютъ рѣки Аму- и Сыръ-Дарья.

Следуетъ заметить, что рядомъ съ этимъ, побуждаемый слухами шедшими изъ Хивы, о существованіи въ пустыняхъ Туркменіи какого-то стараго русла реки, Петръ настойчиво проводилъ мысль о бывшемъ впаденіи Аму-Дарьи въ Каспійское море. Въ его геніальномъ уме зарождался грандіозный проектъ поворота этой реки въ ея прежній будто-бы токъ и о возможности установленія воднаго сообщенія между Россією и Среднею Азією.

Въ XVII и XVIII столътіяхъ проникнуть европейцу въ Среднюю Азію было весьма затруднительно, а потому вопросъ о древнемъ теченіи Аму-Дарьи усердно разрабатывался лишь въ тиши кабинетовъ учеными всевозможныхъ спеціальностей, въ особенности лингвистами и историками.

Въ прошломъ въкъ найдены были древніе арабскіе манускрипты, изъ которыхъ было, между прочимъ, выяснено, что въ эпоху завосванія арабами Хивы, а именно между ІХ и ХІV въками, арабскіе историки, жившіе въ самой Хивѣ, а слѣдовательно, имѣвшіе точное понятіе о собственной странѣ, единогласно указываютъ на то обстоятельство, что Аму-Дарья поперемѣнно нѣкоторыми своими рукавами направлялась то въ сторону Каспія, то впадала въ Аральское море. Это были историки— Эдриви, жившій въ ХІ вѣкѣ, Истахри въ ХІІ вѣкѣ, Масуди ХІІІ, Абульфеда и Гамдулла ХІV вѣка. Описывая такъ-навываемый Каспійскій рукавь Аму-Дарьи, они, между прочимъ, указывали, что берега его были

цвътущіе, густо населенные и прекрасно воздъланные, со множествомъ деревень и городовъ, съ виноградниками и садами, которые тянулись вплоть до самаго моря. Море, въ которое впадалъ упомянутый рукавъ, они поперемъпно называли то ховарезмскимъ, т. е. хивинскимъ, озеромъ или моремъ, то мазандеранскимъ, вслъдствіе близости его къ тогдашних границамъ персидской провинціи Мазандеранъ, то каспійскимъ, или бакинскимъ. Море это, по ихъ понятію, было небольшое, не болье 100 фарсанговъ въ окружности; лежало оно весьма близко къ Хивъ, а именно въ 5-ти верблюжьихъ переходахъ, т. е. въ 125-ти верстахъ; во время половодія Аму-Дарын море это до того переполнялось ръчною водою, что выступало изъ береговъ и заливало окрестности, затопляя сады и виноградники.

Однако, хорошо извѣстно, что Касиійское море отстоить отъ Хивы не въ 5, а въ 25-ти верблюжьихъ переходахъ, т. е. пе менѣе какъ въ 700 верстахъ, и окружность его во много разъ болѣе вышеуказанной; покойный-же нашъ сочленъ генер. Петрусевичъ высчиталъ, что поверхность Каспійскаго моря такъ велика, что если-бы не только одинъ рукавъ Аму-Дарьи, но и вся эта рѣка въ пѣломъ объемѣ впадала-бы въ Каспій, то уровень его отъ этого не поднялся-бы даже на вершокъ. Восточное побережье Каспійскаго моря совершенно пустынно и никакихъ развалинъ городовъ и деревень, слѣдовъ садовъ и виноградниковъ на немъ не наблюдается. Отсюда ясно, что арабскіе историки указывали отнюдь не на впаденіе Аму-Дарьи въ современные берега Каспійскаго моря, а описывали впаденіе рукавовъ Джигуна въ другое море или озеро, расположенное гораздо ближе къ Хивѣ и обладавшее сравнительно меньшими размѣрами.

Въ силу столь сбивчивыхъ историческихъ свѣдѣпій въ концѣ прошлаго столѣтія возникла путаница въ опредѣленіи истиннаго положенія древняго русла Аму-Дарын.

Одни ученые западной Европы, во главѣ которыхъ стоялъ великій авторитетъ Гумбольдта, разъясняли вопросъ въ томъ смыслѣ, что въ хивинскомъ оазисѣ въ дре вности существовала бифуркація Аму на два рукава, изъ которыхъ одинъ вливался въ Аральское, а другой въ Каспійское море. Каспійскій рукавъ высохъ и Аму-Дарья цѣликомъ направилась въ Аралъ.

Другіе, не мен'є знаменнтые, ученые, каковымь быль, наприм'єрь, Палась, отличный знатокъ нашихъ прикаспійскихъ несковъ и пустынь, ваобороть, высказывали положительное сомніше въ томь, что Аму-Дарья впадала когда либо въ современные преділы Каспія и отдавали пред-

почтеніе предположенію, что Узбой, это такъ-навываемое древнее будто-бы русло Аму-Дарьи, есть скорфе следъ бывшаго залива Каспійскагоморя, протягивавшагося въ древности по направленію къ Аралу, чемъвысохшее ложе реки.

Митие это основывалось, между прочимъ, на показаніи англичанина Дженкинсона, бывшаго въ 1654 г. въ Хивт. Дженкинсонъ видтавоверо, въ которое впадаль западный рукавъ р. Аму всего въ пяти дняхъ пути отъ Куня-ургенча, нашель въ немъ воду пртсную и счелъ это-оверо за заливъ Каспійскаго моря.

Въ началь и срединь нашего стольтія мивнія цьлой плеяды ученыхъ, дьятельно занимавшихся разъясненіемъ загадочнаго вопроса огеневись Узбоя, колебались между этими двумя діаметрально противуположными выводами.

Но положительных свёдёній о характерё геологических образованій, распространенных вокругь Аральскаго и Каспійскаго морей, не имёлось до конца 70-хъ годовъ.

Въ интересной брошюркъ, озаглавленной "Обзоръ свъдъній объ экспедиціяхъ, снаряженныхъ въ Туркестанъ по 1874 годъ", покойный профессоръ Модестъ Богдановъ, бывшій гостемъ нашимъ въ Тифлисъ 3 года тому назадъ, со свойственною ему мъткостью охарактеризировалъ положеніе аму-дарьинскаго вопроса слъдующимъ четверостишіемъ изъ Фауста:

"И такъ дошли мы до того "Путемъ обиднаго сознанья, "Что мы не знаемъ ничего, "Что стоило-бы знанья".

Завоеваніе нами Хивы въ началь 70-хъ годовъ положило начало нелосредственнымъ изследованіямъ въ тёхъ пустыняхъ, где предполагалось старое русло реки.

Первыя фактическія данныя о геологическомъ характерѣ почвы пріаральскихъ пустынь принесли намъ работы такъ-называемой "самарской" ученой экспедицін, во главѣ которой стоялъ старшій сынъ нашего почившаго Августѣйшаго президента, Великій Княвь Николай Константиновичъ. Данныя эти изложены въ 1879 г. въ интересной статьѣ нашего знаменитаго геолога, также нынѣ покойнаго, академика, горнаго инженера Гельмерсена.

Русскимъ военнымъ топографамъ и офицерамъ генеральнаго штаба, этимъ неутомимымъ дѣятелямъ на поприщѣ физико-географической науки, удалось въ тоже время добыть множество драгоцѣннѣйшихъ свѣдѣній объ орографическомъ строеніи интересующей насъ мѣстности. Следуя съ отрядами Маркозова, Кауфмана, Ломакина, имъ представилась возможность сделать съемку вначительной части Узбоя, какъ со стороны Хивы до Саракамышскихъ озеръ, такъ и отъ береговъ Каспійскаго моря, примерно, до колодцевъ Куртышъ.

Смѣдая рекогносцировка топографа Лупандина, въ 1874 году, отъ Куртыша до Сарыкамышскихъ соляныхъ озеръ, дополнила съемку всего русла Узбоя.

Начатыя вслёдь затёмъ изслёдованія генерала Петрусевича и инженера Гельмана со стороны Хивы дали намъ точную нивелировку Куна-Дарыи, этого несомнічнаго стараго западняго рукава Аму, окончив-магося у восточныхъ преділовъ Сарыкамышскаго озера. Пользуясь собранными данными, усажаемый І. И. Стебницкій получилъ возможность въ конці 70-хъ годовъ представить полную топографическую карту русла Узбоя до береговъ Аму-Дарыи вплоть до Каспійского моря, на протяженіи почти 1000 версть.

Этими работами, казалось, вполнъ установленъ былъ фактъ существованія стараго русла Оксуса въ пустыняхъ Туркменіи, почему всякія сомньнія въ томъ, что Аму-Дарья вливалась въ Каспійское море, именно въ Балханскій залявъ, вблизи Красноводска, исчезли. Оставался неразълсненнымъ лишь вопросъ о пригодности стараго русла для судоходства и о возможности простымъ поворотомъ въ него Аму-Дарьи возстановить ся прежнее теченіе въ Каспійское море.

Результаты благопріятнаго рёшенія этой интереснейшей задачи представлялись столь заманчивыми, въ виде устройства непрерывнаго воднаго сообщенія отъ Москвы до Гиндукуша, что правительство наше не задумалось ассигновать большія средства на организацію обширной ваучной экспедицій, цёлью которой были-бы самыя точныя топографическія и нивелировочныя съемки всего стараго русла:

Работы эти должны были сопровождаться и геологическими изстъованіями. Экспедиція организована была въ 1880 году подъ начальствомъ генерала Глуховскаго и состояла изъ восьми инженеровъ цутей сообщенія, нъсколькихъ топографовъ и одного геолога, князя Гедройца. Работы экспедиціи начались со стороны Хивы.

Почти одновременно, т. е. весною 1881 года, мит выпаль счастливый случай быть откомандированнымь въ Закаспійскій край для геологическихъ и горно промышленныхъ работь по линіи строившагося въ то время перваго участка закаспійской желтаной дороги.

Съ первыхъ-же шаговъ моихъ по почвѣ бывшей Туркменіи мнѣ пришлось столкнуться съ Узбоемъ, стать, такъ сказать, лицомъ къ липу

съ этимъ загадочнымъ явленіемъ. Такъ пароходъ нашъ присталь въ одномъ изъ заливовъ на полуостровѣ Дарджѣ, этой, какъ полагали, бывшей дельты классическаго Оксуса, а первая остановка желѣзнодорожнаго поѣзда была на станциі Мулла-кары, расположенной въ рукавѣ Узбоя, Актамѣ.

Признаюсь вамъ, я былъ въ большомъ волненіи, когда впервые увидаль влажную и зеленьющую долину Узбоя, поросшую зелеными камышами; увидълъ синюю ленту воды, змѣей извивавшуюся по дну русла; его крутые обрывистые берега и т. п. Все вмѣстѣ взятое производило впечатлѣніе свѣжаго рѣчнаго рукава. Я былъ убѣжденъ, что ступаю подну классическаго Оксуса.

Начавъ свои изследованія съ полуострова Дарджи и восточнаго берега Каспійскаго моря, отъ Михайловскаго валива до Чикпшляра съ одной стороны и до Карабугаза съ другой, я продолжаль въ періодъ съ 1881 по 1885 года включительно ивследованія Узбоя до самой Хивы, русла-Чарджуй-Дарыи и смежной Каракумской пустыни на востоке отъ Каспійскаго моря вплоть до культурныхъ оазисовъ на Аму-Дарье. Но прежде чемъ перейти къ изложенію результатовъ монхъ изысканій, частью известныхъ вамъ по монмъ предварительнымъ отчетамъ, я остановлюсь на данныхъ, собранныхъ экспедицією генерала Глуховскаго, закончившей свои изследованія въ 1884 году.

Конечные результаты экспедиціонных работь обрисовались въ следующемъ виде: несомненных сухихъ рукавовъ Аму-Дарын въ Хивинскомъ оазисе констатировано было два: Куня-Дарыя и Дауданъ. Оба эти русла продолжались съ умеренныме уклономъ на 250, примерно верстъ на западъ отъ Аму-Дарын и закончились у восточнаго берега Сарыкамышскаго горькосолснаго озера. Дале на западъ отъ Сарыкамышей русло теряется и по Узбою идетъ уже сплошной подъемъ въ 40 саженей на протяжени до 200 верстъ, примерно до Балла-Ишема Усть-Уртскаго. Около последняго пункта оказался водоразделъ между Каспійскимъ моремъ и Сарыкамышскою котловиною. Русло Узбоя начинаєть ясно обрисовываться на западъ отъ Балла-Ишема Усть-Уртскаго, по направленію къ Каспію.

На этомъ пространствъ части русла, съ крутымъ паденіемъ, болѣе одного фута на версту, чередуются съ участками, вовсе не имъющими паденія, или-же идущими на подъемъ, какъ, напримѣръ, участокъ Узбоя между нижними Игдами и колодпемъ Бургуномъ, гдѣ на протяженіп 150-версть (?) идетъ подъемъ въ 3 саж. Таковы результаты вивеллировки экспедиціи г. Глуховскаго.

Нав нел видно, что отъ Аму-Дарьи до Касиія отнюдь нѣтъ непрерывнаго правильнаго уклона русла, какой предполагался раньше и который является неизбѣжнымъ слѣдствіемъ размывающей и созидательной дѣятельности любой рѣки. Участки русла, въ сотни верстъ длиной, съ крутымъ паденіемъ чередуются съ такими-же длинными подъемами.

На снимкахъ Сарыкамышской котловины, сделанныхъ Лупандинымъ въ 1874 году и аму-дарынской экспедиціею, десять діть спустя. возможно замътить существенную разницу. Топографъ Лупандинъ нанесъ на карту непрерывное русло Узбоя отъ Балла-Ишема Усть-Уртскаго на востокъ до Сарыкамышей, и, производя топографическую съемку, былъ самымъ искрениимъ образомъ увфренъ, что подымается все время вверхъ по руслу раки, между тамъ по точной вивеллировкъ экспедиціи Глуховскаго оказалось, что весь путь Лупандина шелъ внизъ по паденію мъстностей и что русла ръки вдъсь никакого и быть не могло, такъ какъ рака не можеть течь вверхъ по подъему. Этоть примаръ, между прочимъ, хорошо иллюстрируетъ легкую возможность ошибиться въ направленін уклопа м'єстности, не им'єя нивеллира въ рукахъ, а руководствуясь лишь глазомфриыми наблюденіями или мензульной съемкой. Въ тоже недоразуманіе, весьма впрочемъ естественное, впаль поручикъ Калитинъ во время путешествія своего изъ Геокъ-тепе въ Хиву, полагавшій, что идеть оть Шінха къ Лайламь по руслу Чарджуй-Дарьи винят по паденів) ея, тогда какъ по нивеллирови в экспедиціи Глуховскаго оказалось, что отъ Шінха къ Лайдамъ онъ шелъ все время на подъемъ, на плоэкость въ 25 саж. относительной высоты. Итакъ изъ данныхъ нивеллировки вполит выяснилось, что непрерывнаго русла Узбоя до Каспійскаго моря не существуетъ и что это послъднее отдълено от Аму-Дарыи обширнымъ водоемомъ, съ площадью, равной 1/3 Аральскаго моря.

По геологическимъ изслъдованіямъ князя Гедройца и монмъ обнаружилось, что вся поверхность Сарыкамышской котловины представляетъ чрезвычайно поучительное врълище древней высохшей дельты ръки. Если слъдовать вдоль по этой котловинъ отъ Балла-Ишема Усть-Уртскаго до Сарыкамышей или пройти ее поперекъ мимо Чарышловъ, или пропутенествовать по главной караванной дорогъ изъ Кизиль-Арвата въ Хиву, повсюду приходится пересъкать множество озерныхъ котловинъ, носящихъ слъдующій оригинальный характеръ.

Дно этихъ котловинъ синевато-сфраго цвфта, покрыто рыхлою сфром глиною, легко растирающеюся въ тонкій порошокъ или пыль. Глина эта пронизана массою растительныхъ волоконъ, переполнена листьями и стволами обугливщагося камыша. Подъ слоемъ глины, въ нфсколько верш-

ковъ толщиною, залегаетъ пластъ камышеваго торфа темно-бураго цвъта дающаго въ водъ растворъ гуминовыхъ веществъ; подъ торфомъ залегаетъ снова рыхлый сухой илъ. а подъ нимъ подстилается уже красная плотная соленосная аралокаспійская глина или-же твердые песчавики, мергеля и известняки третичнаго возраста. Поверхность котловинъ покрыта множествомъ небольшихъ бархановъ снѣжно-бѣлаго песку. Въ этомъ пескъ, равно какъ и въ упомянутой сърой рыхлой глинъ, изобилуютъ створки полупрѣсноводныхъ и наземныхъ моллюсковъ.

Но среди описанныхъ котловинъ или по берегамъ ихъ вздымаются до 50 с. вышины массивные глинисто-песчаные бугры совершенно иного характера. Они построены изъ плотныхъ соленосныхъ глинъ краснаго цвъта, арало-каспійскаго возраста, увънчанныхъ буграми грязно-желтаго песку, которые составляли эффектный контрасть съ только-что описанными синевато-сфрыми впадинами и бълыми песками. Бока этихъ бугровъ носили признаки подмыва водою и были окаймлены слоемъ камышеваго торфа въ 2 вершка толщиною. Очевидно, бугры эти были островами, остатками размытаго материка. По характеру осадковъ и по представителямъ моллюсковой фауны, населявшимъ Сарыкамышскую впадину, сдълалось совершенно яснымъ, что въ Сарыкамышскомъ водоемв предъ нами развертывается геологическая картина безчисленных дресних высохшихъ оверъ и болотъ, въ которыя вливались съ востока древніе рукава Аму-Дарьи. Только въ одномъ наиболье глубокомъ мъсть этой впадины, именно вокругъ Сарыкамышскихъ соденыхъ озеръ, замъчается рядъ шоровъ и солончаковъ, покрытыхъ гипсоноснымъ и соленоснымъ пескомъ и усвяныхъ свъжими створками Cardium edule, чисто соленоводнаго моллюска, живущаго и понынъ въ Аральскомъ моръ. Присутствіе послъдней раковины по дну Сарыкамышской впадины показываетъ, что Сарыкамышский бассейнь, несмотря на постоянный приливъ къ нему въ древности аму-дарьинскихъ водъ, никогда не превращался однако въ полномъ объемъ въ озеро съ вполнъ пръсною водою. Онъ представляется типомъ овера съ полусоленой водой, въ которой уживались рядомъ, какъ чисто морскіе организмы, населявшіе глубины его, такъ и лиманные и болотные моллюски, разсъявшіеся по его окраинамъ.

Такой взглядъ находить себъ подтверждение также въ фактъ полнаго отсутствия въ Сарыканышскомъ водоемъ раковины Sirena fluminalis, свойственной Аму-Дарьъ и типичной для ея пръсныхъ водъ.

Основываясь на вышеприведенных данных, естественно было ваключить, что Аму-Дарья въ древности впадала съ востока въ Сарыкамышскій бассейнъ и развивала въ восточной его половинѣ дельту на пространствѣ до 20,000 квадр. верстъ. Обратимся теперь къ анализу Узбоя.

Какъ я имъль честь указать, русло его въ явственномъ видъ начинается только отъ Балла-Ишема Усть-Уртскаго, отъ котораго до Каспійскаго моря и сохраняетъ типичные орографическіе признаки рукава проточной воды, мъстами, впрочемъ, прерываемаго значительными озерными котловинами.

Что им имѣемъ здѣсь по Узбою несомнѣнное русло или фарватеръ прорытый проточной водой—въ этомъ сомнѣваться нельзя. Нѣкоторые изслѣдователи, напримѣръ, Богдановичъ, говорятъ, что оно могло быть прорыто дождевою водою. Съ этимъ взглядомъ нельзя согласиться, имѣя въ виду, что повсемѣстно въ руслѣ наблюдаются безчисленныя створки сарыкамышскихъ и каспійскихъ моллюсковъ, указывающихъ на жизнь, кипѣвшую въ водахъ протекавшихъ по Узбою, чего въ дождевыхъ оврагахъ не бываетъ.

Русло западнаго Узбоя обладаетъ крутыми, иногда почти отвёсными берегами. Дно его заполнено большею частью солеными озерами или солончавами; изрёдка мёстами опо усёяно небольшими барханчиками стально-сёраго песку или отложеніями сёрыхъ, рыхлыхъ глинъ, которыя постепенно изчезаютъ по мёрё приближенія русла къ Каспійскому морю. Въ этихъ отложеніяхъ изобилуютъ створки тёхъ самыхъ моллюсковъ, которые населяютъ сарыкамышскій бассейнъ. Разница въ организмахъ заключается лишь въ томъ, что, начиная отъ Игдогъ, ниже послёднихъ по Узбою, къ представителямъ лиманной сарыкамышской фауны начинаютъ примёшиваться створки кардидъ, этихъ типичныхъ обитателей современнаго Каспійскаго моря.

Каспійскіе моллюски, по мёрё приближенія Узбоя къ Балханскимъ горамъ, встрёчаются все съ большемъ количестст и, наконецъ, на полуостровь Дардже совершенно вытёсняють собою сарыкамышскую фауну.

Обширное пространство, въ 100 верстъ средней ширины, между Балханскими горами и берегомъ Каспійскаго моря усѣяно многочисленными колоніями моллюсковъ каспійскаго типа, притомъ такими, которые не могли существовать въ прѣспой водѣ, т. е. кардидами. Мѣстность эта представляется и въ настоящее время зрѣлищемъ колоссальнаго кладбища упомянутыхъ организмовъ, створки которыхъ остались на дневной поверхности настолько свѣжими, что сохранили свои рисунки. Притомъ створки эти переполняли собою не только глины и пески въ низинахъ, но изобиловали на 20, 30 и даже 35-саженной высотѣ надъ современнымъ горизонтомъ Каспійскаго моря. У подножья Балханскихъ горъ, въ 60 верстъ отъ морского берега, вытянулись въ линію, болѣе 100 верстъ

длины, морскіе береговые валы, составленные изъ округленныхъ голышей и галекъ, очевидно, набросанныхъ сюда морскимъ прибоемъ, перемешанныхъ съ массою створокъ вышеуномянутыхъ морскихъ организмовъ. Выдвинувшійся къ Муллакарамъ мысъ Большихъ Балханскихъ горъ носить на себт на высотт 20 слишкомъ саженей надъ горизонтомъ моря явные следы морскаго прибоя, въ виде скалъ, какъ кружево, изъеденныхъ ударами волиъ и пещеръ, переполненныхъ гальками и морскими ракушками.

Буровыя скважины, проведенныя въ разныхъ пунктахъ полуострова Дарджи, какъ то: на Нефтяной горъ, въ Муллакарахъ, въ Узунъ-ада, проникли до глубины 60 саж., нигдъ не встрътивъ пръсноводныхъ осадковъ и пересъкли однъ лишь морскія соленосныя красныя глины, переслаивающіяся съ песками, содержавшими раковины морского типа; слъдовъ-же обуглившихся древесныхъ стволовъ, камышеваго торфа, ръчныхъ раковинъ, словомъ, тъхъ несомитныхъ признаковъ пръсной воды, которыми такъ изобилуютъ Сарыкамыши и современная дельта Аму-Дарын, не было найдено. Ясно, что на полуостровъ Дарджи, вокругъ Балханскихъ горъ и по современнымъ восточнымъ берегамъ Каспійскаго моря, не существовало дельты ръки. Море своими свъжими характерными осадками относительно недавно построило всю эту мъстность.

Руководствуясь наличностью приседенных в нивеллировочных в данных в и геологических ваблюденій, возможно было установить следующій, наиболе вероятный, взглядь ва генезись Узбоя.

- 1) Нижняя, ближайшая къ Касийо, часть Узбоя, примърно, до меридіана Игдовь, представляется следомъ геологически недавняго залива этого моря, фарватеръ котораго обнаружился въ виде русла съ крутыми берегами; дельты-же Оксуса въ этой местности не существовало.
- 2) Верхній участокъ русла Узбоя отъ Игдовъ до Балла-Ишема. Усть-Уртскаго представляется временнымъ мѣстомъ стока избытка полусоленыхъ лиманныхъ водъ Арало-Сарыкамышской котловивы въ упомянутый древній рукавъ Каспія. Слѣдуетъ замѣтитъ, что водораздѣлъ между Сарыкамышами и Каспіемъ находится на той-же абсолютной высотѣ какъ и водораздѣлъ между Сарыкамышами и Араломъ, такъ что при переполненіи сарыкамышскаго водоема водою, послѣдній сливался съ Аральскимъ моремъ черезъ Айбугирскій валивъ, а, слѣдовательно, по Узбою протекала соленая вода, т. е. смѣсь аральскихъ, сарыкамышскихъ и аму-дарьинскихъ водъ.
- 3) Обширный сарыкамышскій водоемь съ эпохи самой глубокой древности отділяль собою Аму-Дарью отъ Касий и не допускаль пріъ-

сной рѣчной водъ проникнуть до Каспійскаго моря. Осадки р. Аму полностью отмучивались въ Сарыкамышахъ. Несомнѣнные древніе рукава дельты Оксуса, о которыхъ повѣствуютъ арабскіе историки, находились въ восточной половинѣ Сарыкамышей.

Я попрошу у васъ, мм. гг., еще минуту терпѣны, чтобы покончитъ съ Узбоемъ и обращусь къ анализу слідующихъ вопросовъ: 1) Не представлялся-ли сарыкамышскій водоемъ такимъ-же регуляторомъ для Аму-Дары, какимъ служитъ въ настоящее время Женевское озеро для Роны или Боденское озеро для Рейна. Извѣстно, что упомянутыя рѣки вытекаютъ изъ своихъ озеръ еще съ большимъ количествомъ воды, чѣмъ то, которое онѣ вносять. Иначе говоря, не вытекала-ли измѣненная по качеству лишь аму-дарынская вода изъ Сарыкамышей по верхнему участку Узбоя съ тѣмъ-же запасомъ, какимъ обладала Аму-Дарыя до впаденія своего въ Сарыкамыши? 2) Если нѣтъ, то не былъ-ли верхній Узбой, по врайней мѣрѣ, тѣмъ рукавомъ сарыкамышской дельты Аму-Дары, берега котораго были населены и воздѣланы, какъ указываютъ арабскіе писатели-историки.

На предложенные два вопроса приходится отвъчать отрицательно на слъдующихъ основанияхъ.

Русло западнаго Узбоя столь незначительно по размѣрамъ своимъ, что не могло вмѣщать въ себѣ и десятой доли запаса воды, который несетъ въ настоящее время Аму-Дарья.

Послідняя тамъ, гді течетъ среди плоскихъ береговъ, представляеть величественный видъ, обладаетъ шириной отъ 2-хъ до 3-хъ и даже до 5-ти верстъ и можетъ быть сравниваема съ Миссисипи. Тамъ, гді Аму-Дарья течетъ среди высокихъ глинистыхъ береговъ, какъ, напр., нежду Кабахлы и Питнакомъ, ріка иміетъ ширину отъ одной до полутора верстъ. Между тімъ Узбой, гді онъ течетъ въ глинистыхъ берегахъ, иміетъ русло шириною, по изміреніямъ инженеровъ аму-дарьинской экспедиціи, не боліе 100 саженей. Подобная разница въ размірахъ русла наблюдается также и въ тіхъ пунктахъ, гді Аму-Дарья и Узбой прорываютъ себі русло въ каменныхъ породахъ и текутъ въ скалистыхъ берегахъ.

Такимъ образомъ, Аму-Дарья, стѣсненная у Дея-боюна отвѣсными скалами сарматскихъ известняковъ, имѣетъ ширину отъ 100 до 300 саж. Среди этихъ скалъ она бѣшено несется и имѣетъ глубину до 10 саж. Между тѣмъ Узбой между Аккайлой и Игдами прорываетъ себъ ущелье въ тѣхъ-же сарматскихъ известнякахъ, шириною не болѣе 25-ти саж., при средней глубинѣ живого сѣченія русла въ 2—3 сажени.

Очевидно, Узбой могь выбстить въ себъ едва десятую долю средняго запаса аму-дарынской воды.

На прилагаемых в чертежах (Рис. I) можно наглядно вам втить сравнительную разницу между разм врами Аму-Дарын и Узбоя, такъ какъ съемка сдълана въ одномъ и томъ-же масштабъ.

Такимъ образомъ, Узбой могъ быть въ дучшемъ сдучав только однимъ изъ рукавовъ дельты Аму-Дарьи, но никакъ не непрерывнымъ продолженіемъ ея полнаго русла.

Но противъ последняго предположенія говорить не только факть отсутствія въ глинахъ и пескахъ русла Узбоя пресноводной раковины Sirena fluminalis, типичной для Аму-Дарыя, но также весьма существенное обстоятельство, что следы развалинъ и построекъ, находимые вдоль Узбоя, отнюдь не носятъ характера той богатой древней культуры и прригаціи, о которой единогласно говорять цитированные арабскіе писатели. Я позволю себь категорически оспарисать справедливость выскаваннаго некоторыми изследователями Узбоя предположенія, что въ одномъ мёсте русла, именно около Аккайлы, имеются будто-бы следы оросительной канавы, а съ другомъ пункте, какъ-то у Талайханъ-ата, существують будто-бы развалины какого-то села или города (Рис. II).

На этомъ рисункъ представлена съемка развалинъ Талайханъ-ата. Вы увидите на ней одно лишь полукруглое зданіе, выстроенное изъ тесаныхъ плить; зданіе имѣетъ въ поперечникѣ 25 саж. и во дворѣ вдоль внутренней стѣнки замѣчаются развалины пѣсколькихъ помѣщеній. Вокругъ зданія раскинуто мусульманское кладбище. Вотъ и все. Очевидно, постройка эта была караванъ-сараемъ, сооруженнымъ для отдыха проѣзжающихъ. Талайханъ-атанское зданіе находится какъ разъ на большой караванной дорогѣ изъ Кизилъ-Арвата въ Хиву. Замѣтъте, что стѣны этого зданія проектированы такимъ образомъ, что одна стѣна у входа въ зданіе заходять за другую, образуя коррилоръ. Точно такого-же типа зданіе съ кладбищемъ мы имѣемъ на 100 верстъ далѣе по той-же дорогѣ, именно съ Дашкала, стоящей далеко въ сторонѣ отъ Узбоя. Фундаментъ подобной постройки имѣется а въ Кизилъ-Арватѣ.

Что касается до пресловутыхъ следовъ прригаціи у Акгайлы, то при первомъ взгляде на рисунокъ II-й никто изъ васъ, я уверенъ, не затруднится выразить отрицательное мнёніе о нихъ, какъ объ прригаціонномъ сооруженіи.

На берегу русла Узбоя сдёлапъ изъ кирпича небольшой бассейнъ, въ сажень діаметромъ, снабженый выпускной гончарной трубой, и соединенный съ боку съ другимъ меньшимъ бассейномъ. Отъ бассейна гъ сторону отъ Узбоя по такыру идетъ перпендикулярно къ руслу, на 400 саж., кирпичный желобъ квадратнаго съченія въ 4 вершка. Вотъ и все ирригаціонное сооруженіе.

Кто имъль случай видъть ирригац іонныя работы въ любомъ пунвтъ Кавказа или Туркестана, тотъ, конечно, тотчасъ убъдится въ ошибочвости такого предположенія.

Обыкновенно ирригадіонное сооруженіе состоить не изъ одного только канала, а изъ целой сети каналовъ, арыковъ и оросительныхъ канавъ, покрывающихъ собою всегда значительные участки земли. Притомъ магистральные каналы всегда возвышаются надъ орошаемой площадью на аршинъ, 2 арш. и даже па сажень, съ целью дать известный уклонъ теченію воды. Я не стану описывать грандіозныхъ ирригаціовныхъ сооруженій, занимающихъ сотим квадратныхъ верстъ, съ магистральныин каналами въ 300 вер. длиною, какія мы видимъ въ Хивъ, въ Бухарѣ и вообще вдоль Аму-Дарьи. Не то представляютъ и развалины загадочнаго древняго города Мешедъ-Месторіана, расположеннаго на пустынномъ восточномъ берегу Каспійскаго моря въ 50-ти верстахъ отъ Атрека. Древность этого города относится, приблизительно, къ Х въку. Вы ясно видите целую сеть оросительных каналовь, сотни домовь, мечетей, минаретовъ, слъды которыхъ отлично сохранились по настоящее время, т. е. продолженін почти тысячельтія. Вода была проведена сюда изъ Атрека каналомъ въ 40 верстъ длины.

Чтить же объяснить, что вдоль Узбоя, если онъ несъ пртсную воду пригодную для ирригаціи, не сохранилось, по его берегамъ, болте отчетливыхъ следовъ древней культуры, чтить упомянутый кирпичный желобъ, въ нтоколько вершковъ ширины и глубины. Желобъ этотъ вдобавокъ врытъ въ землю, такъ что трудно себт представить, какимъ образомъ изъ него могла орошаться мъстность, горизонтъ которой выше уровня желоба. Вода въ желобъ должна была попадать изъ кирпичнаго бассейна, который будто-бы наполнялся естественнымъ напоромъ ртчной воды изъ Узбоя, проникавшей въ бассейнъ по глиняной трубт въ 6 верш. въ діаметрт. Развт гдт-либо устраиваются подобнымъ образомъ ирригаціонныя сооруженія изъ ртки?

Наконець, запась воды, который могь вмёщать въ себё желобъ, такъ ничтожень, что имъ возможно было оросить всего вёсколько десятинь земли.

Смѣшно и говорить, что вся прригація вдоль Узбоя, принимая послѣдній за древнее русло величественной рѣки, заключалась въ одномъ желобѣ въ 4 вершка въ квадратѣ. Ясно, что аккайлинское сооруженіе было просто хакомъ, предназначеннымъ для скопленія дождевой воды, болье прочно устроеннымъ, чьмъ ть земляныя хаки и капавы, которыя постоянно роють текинцы на такырахъ для скопленія выпадающихъ атмосферныхъ осадковъ. Большой бассейнъ служилъ для отстанванія грязной воды. Чистая вода перепускалась въ малый бассейнъ, а скопившаяся грязь выпускалась по трубь въ русло Узбоя.

Съ другой стороны не представляется-ли явнымъ недоразумѣніемъ предположеніе, что народъ, населявшій берега Узбоя, могъ весь помѣститься въ нѣсколькихъ каморкахъ въ каравансарав у Талайханъ-ата. въ этомъ единственномъ человѣческомъ жилищѣ, найденномъ вдоль Узбоя. (См. рис. II)

Стало-быть, если по Узбою нать ни раковинь, свойственных Аму-Дарьћ, ни ея типичныхъ илистыхъ осадковъ, ни дфйствительныхъ широкихъ следовъ ирригаціи, то западный Узбой, затерянный въ пескахъ, не быль никогда тёмъ древнимъ рукавомъ Аму-Дарын въ Каспій, о богатой культуръ котораго говорять арабскіе писатели X—XIV въковъ. Рукавомъ этимъ, очевидно, служило русло Куня-Дарьи, оканчивающееся у Сарыкамышскаго овера. Русло это, въ 300 верстъ длиною, носитъ по обо имъ берегамъ многочисленные несомнънные слъды древней обширнойирригаціи, въ видъ многочисленныхъ плотинъ и сътей оросительныхъ каналовъ, развалинъ городовъ и селъ, следовъ высохшихъ садовъ и виноградниковъ, покрывающихъ собою огромныя площади. Куня-Дарьинская ирригація продолжалась до самаго устья ея и частью раскинулась по дну сарыкамышской котловины. Въ этой местности вдоль Капланъ-кыра наблюдается съть каналовъ и арыковъ. Весьма возможно, что во время половодья ръки, когда масса пръсной воды прорывалась по Куня-Дарьт въ Сарыкамышское озеро, уровень последняго подымался настолько, напримфръ на 2-3 саж., что ватопляль собою упомянутую возделанную площадь.

Такимъ образомъ, указаніе Гамдуллы, этого наиболье достовърнаго историка, что уровень Каспійскаго моря подымается отъ приливовъ аму-дарынскихъ водъ настолько, что затопляетъ окрестные поля, сады и виноградники, является совершенно правдоподобнымъ, если отнести это явленіе не къ современному Каспію, а къ Сарыкамышамъ.

Всятьдствіи многочисленных пороговь по Увбою, увкости и извилистости русла, о какомъ-либо судоходствт, какъ по нему, такъ и по сары-камышскимъ озерамъ и болотамъ, не можетъ быть и ртчи.

Отсюда ясно, что комментаторы разсматриваемаго вопроса впали въ географическую ошибку, относя древнее теченіе Аму-Дарынкъ современнымъ предъламъ Каспійскаго моря.

Теперь я перейду къ кратскому разбору созданной въ новъйшее время гипотезы о другихъ будто-бы руслахъ Аму-Дарын, именно о Чар-джуйскомъ и о Конетъ-дагскомъ.

Жизнь учить насъ, мм. гг., что если извъстная идея овладъваетъ воображениемъ людей, а въ данномъ случат идея была весьма заманчива, то самому добросовъстному излъдователю трудно оть нея скоро отръ-шиться. Пытливый человъческій умъ продолжаетъ настойчиво преслъдовать ес. пока дъйствительность, подавляющею массою фактовъ, не обнаружитъ его заблужденія.

Такъ случилось съ дальнъйшею судьбою аму-дарьинскаго вопроса.

Защитники мижнія о древнемъ впаденій Оксуса, будто-бы въ Каспійское море, видя свою гипотезу объ Узбов, какъ непрерывномъ старомъ ложь ріки, подорванною открытіемъ огромною сарыкамышской котловины, преградившей доступъ большей части водъ Аму-Дарьи въ Каспійское море, стали искать въ пустынъ слідовъ существованія другаго русла, шедшаго въ обходъ упомянутой впадины. Опо напілось въ лиць, такъ
называемой. Чарджуй-Дарьи.

Подъ этимъ именемъ туркмены подразумѣвали длинный рядъ котловинъ, вытянувшихся почти посрединѣ Каракумской пустыни отъ Чарджуя по направленію къ Узбою. Первыя свѣдѣнія объ этихъ котловинахъ далъ намъ г. Калатинъ, совершившій смѣлую поѣздку изъ Геокъ-тепе въ Хиву и привезшій извѣстіе, что среди пустыни имѣется будто-бы такоеже старое русло рѣки, какъ и Узбой.

Хотя свѣдѣнія, сообщенныя г. Калитинымъ, не носили характера полной достовѣрности, тѣмъ не менѣе создалось предположеніе, что р. Аму первоначально протекала не по Узбою, а по этому самому чарджуйскому руслу, которое, начинаясь около Репетека или Келифа близъ Аму-Дарып, пересѣкало пополамъ пустыню Каракумъ, направляясь къ Балла-Ишему Усть-Уртскому. У этого пункта русло соединялось съ западнымъ Узбоемъ и продолжалось до Каспійскаго моря.

Такимъ образомъ возрадилась новая теорія о древнемъ непрерывномъ теченіи Аму-Дарьи до Каспійскаго моря, уже не по широтному нацравленію, а съ юго-востока на сѣверо-западъ. Гипотеза эта основывалась, однако, не на геологическихъ или нивеллировочныхъ данныхъ, а преимущественно на разсказахъ туркменъ или на сообщеніяхъ случайныхъ путешественниковъ.

Но туркмены называють любую котловину съ влажнымъ дномъ дарьей или шоромъ.

Съ другой стороны, развѣ можно судить о существованіи русла

рѣки на томъ лишь основаніи, что путешественнику встрѣтилась долина съ крутыми берегами и ракушками на днѣ?

Развъ кто-либо изъ васъ, мм. гг., проъзжавшій по закавкавской жельзной дорогь въ г. Баку, повъриль-бы, что глубокая и узкая Ясамальская долина на Апшеронскомъ полуостровь съ крутыми берегами и многочисленными ракушками и гальками на днъ, долина, въ которую входитъ поъздъ, приближаясь къ станціи Пута, есть древнее русло ръки?

Бевъ сомнънія, нътъ. А почему?

Потому именно, что по берегамъ этой долины залегаютъ исклютельно морскіе или субъ-аэральные осадки; ракушки-же и гальки, въ ней встрѣчающіяся, также морскія.

И такъ не всякая долина съ ракушками и гальками и крутыми берегами есть рѣчная долина. Въ существованіи послѣдней можно быть убѣжденнымъ лишь тогда, когда по берегамъ долины будетъ констатированъ компетентными лицами несомнѣнный рѣчной илъ, а ракушки, найденныя на днѣ ея, окажутся по опредѣленію геологовъ несомнѣнно рѣчнаго типа.

Въ 1885 году я нарочито совершиль съ П. М. Лессаромъ поъздку по Чарджуй-Дарьъ съ спеціальною цълью ознакомиться съ строеніемърусла.

На повърку оказалось, что въ этой мъстности нътъ не только ни какихъ признаковъ ръчного фарватера, этого скелета ръки, но нътъ ни малъйшихъ слъдовъ илистыхъ осадковъ, ръчныхъ раковинъ, остатковъ обугленныхъ деревьевъ, камышеваго торфа, слъдовъ культуры и ирригаціи и другихъ признаковъ химической, механической и культурной дъятельности ръчной воды.

Следуя по Чарджуй-Дарье отъ Балла-Ишема Усть-Уртскаго до Мирва-чилле, мы пересевали рядъ глубокихъ обособленныхъ котловинъ, окруженныхъ высокими коренными берегами, построенными изъ твердыхъ известковыхъ или песчаныхъ породъ третичнаго возраста, совершенно не размытыхъ струей проточной воды. Вдоль по Чарджуй-Дарье замечалась лишь та существенная особенность, что северо-восточный берегъ ея былъ чрезвычайно крутъ и обрывисть, въ 25—30 саженей высоты, построенный изъ плотныхъ породъ и изрезанный множествомъ заливовъ, тогда какъ юго-западный берегъ ея былъ сравнительно низокъ и засыпанъ песчаными, сыпучими буграми, грязно-желтаго двёта и заполнившими собою всю вападную половину пустыни Каракумъ.

У меня и у г. Лессара твердо сложилось убѣжденіе въ томъ, что Чарджуй-Дарья отнюдь не было русломъ какой нибудь рѣки. Нашъ

1.1

ваталядь подтвердился въ 1884 году нивеллировкой экспедиціи Глуховскаго, категорически примкнувшей къ нашему мнѣнію, а въ послѣднее время изслѣдованіями горнаго инженера Обручева.

Итакъ всё очевидцы Чарджуй-Дарьи, непосредственно изучившіе значительные участки упомянутаго quasi-русла, пришли къ полному и единогласному заключенію, что Чарджуй-Дарья не была древнимъ ложемъ влассическаго Оксуса.

Чувствуя себя поколебленными и на почвъ Чарджуй-Дарьи, ващитники аму-дарьинскаго вопроса создали новую гипотезу, что кромъ нея существуетъ еще одно древнее русло ръки, самое древнъйшее изъ всъхъ, которое будто-бы направлялось отъ Келифа мимо Мерва къ Асхабаду, шло вдоль Закаспійскихъ горъ и Ахалъ-текинскаго оазиса и соединялось у Балханскихъ горъ съ Узбоемъ.

Такова новая и самая послѣдняя гипотеза о древнемъ теченіи Аму-Дарын.

Такъ-называемое копетъ-дагское или келифское русло является уже 3-мъ по счету среди предполагаемыхъ старыхъ руселъ рѣки.

По мивнію авторовь этой гипотезы, Аму-Дарья въ древности направлялась первоначально отъ Келифа на Учаджи, гдв имвются будто-бы следы 6-ти теченій речных русель. Затемь она направилась на западъ къ Мерву, принимая съ левой стороны рр. Мургабъ и Тедженъ.

Періодъ теченія Аму-Дарын въ этомъ направленіи опредѣляется т. Обручевымъ за 2000 лѣтъ до нашихъ дней, т. е. въ эпоху Геродота.

Въ последующее время Аму-Дарья неотступно следовала за усыханіемъ Каспійскаго моря и текла вдоль Копетъ-дага, развивая свою дельту. Въ этомъ направленіи она продолжала ее до современныхъ береговъ Каспійскаго моря.

Рядомъ, однако, съ поступательнымъ теченіемъ Аму-Дарын съ юговостока на сѣверо-западъ происходило, по мнѣнію гг. Обручева и Каульбарса. боковое движеніе этой рѣки отъ Копетъ-дага на сѣверъ, повинуясь которому рѣка отошла мало-по-малу отъ Копетъ-дага за 250 верстъ
къ востоку до Чарджуй-Дарын, по которой продолжала течь нѣкоторое время. Затѣмъ она какъ-то сразу перескочила еще за 250 верстъ на
востокъ до современнаго своего русла и уже тогда пошла мимо Хивинскаго оазиса черевъ Сарыкамышскую котловину и западный Узбой въ
Каспійское море.

Со временемъ и это теченіе рѣки усохло и Аму-Дарья направилась цѣликомъ въ Аральское море.

Стало быть, по мижнію упомянутых лиць, Аму-Дарья гуляла въ

древности по всему пространству Каракумской пустыни, имѣющей до 1,000 версть въ длину и до 400 версть средней ширины и развивала на ней обшириѣйшую дельту, безпримѣрную по своей величинѣ. Основаніе и высота дельтоваго треугольника по 1,000 версть. Это—совершенно невъроятная вещь! Живой гидравлической силы десяти Оксусовъ недостаточно для воспроизведенія столь значительной работы.

Самыя величественныя рѣки въ мірѣ, какъ, напримѣръ, р. Амазонская, Миссисипи, Индъ и Гангъ, Нилъ, наконецъ Желтая и Голубая рѣки въ Китаѣ во много разъ превосходятъ Аму-Дарью по величинѣ своихъ бассейновъ и по запасу воды; однако, онѣ имѣютъ дельту, во много разъ меньшую вышеуказанной, именно—отъ 200 до 500 верстъ въ основаніи и въ высотѣ.

Спрашивается, какіе-же факты легли въ основаніе столь грандіозной гипотезы?

Теорія эта основана, главнымъ образомъ, на существованіи въ пустынѣ Каракумъ шоровъ и чинковъ. Послѣдніе служатъ будто-бы неопровержимыми доказательствами теченія рѣки.

Уважаемый М. Н. Анненковъ въ своемъ краснорѣчивомъ докладѣ "О пригодности Средней Азіп для русской колонизаціи", основываясь на концепціяхъ барона А. В. Каульбарса и г. Обручева, говоритъ, напримѣръ, слѣдующее: "шоры и чинки", эти неопровержимыя доказательства теченія роки указываютъ намъ, что вся пустыня Каракумъ покрыта плодороднымъ лесомъ, остаткомъ древняго теченія могущественной рѣки. Лесъ этотъ по плодородію равенъ китайскому лесу, откуда слѣдуетъ что въ Закаспійскомъ краѣ мы имѣемъ обширнѣйшую территорію, покрытую плодородной почвой, которую стоитъ только оросить, чтобы вызвать къ жизни роскошнѣйшую страну".

Позвольте, однако, разъяснить, что такое "шоры и чинки".

Шоръ-это туземное слово, въ переводъ на русскій языкъ вначить солончакъ.

Чинкъ — тоже туземное слово, въ переводѣ по-русски значитъ обрыеъ.

Итакъ, выражаясь по-русски, фразу, что шоры и чинки служатъ неопровержимымъ доказательствомъ теченія рѣки, можно перевести такъ, что неопровержимымъ доказательствомъ существованія рѣки служатъ солончаки и обрывы!.

Но мы знаемъ и привыкли думать, что солончаками изобилуютъ, главнымъ образомъ, берега моря. Море, высыхая и оставляя въ прибрежныхъ котловинахъ остатки соленой воды, естественно образуетъ въ нихъ весьма топкіе солончаки. Съ другой стороны, морскія волны, под-

Кому не приходилось высаживаться на любомъ морскомъ берегу, тотъ, безъ сомивнія, прежде всего встрвчался съ солончаками и обрывами. Последними переполнены не только берега Каспія, но и любаго моря.

Обрывь, какъ продукть механической работы морского прибоя, и солончакъ, какъ результатъ совокупной химической и механической дѣя-тельности моря, всегда были и будутъ естественными и неизбѣжными спутниками большихъ соленоводныхъ бассейновъ.

Правда, что и рѣка въ иныхъ случаяхъ, когда она размываетъ соленосныя породы, создаетъ на почвѣ своихъ разливовъ, въ періодъ ихъ высыханія, также солончаки. Въ другихъ случаяхъ по дну старыхъ рукавовъ, оставленныхъ рѣкою, съ теченіемъ времени отъ испаренія прѣсной воды также создаются солончаки. Подробное описаніе процесса субъ-аэральнаго происхожденія солончаковъ сдѣлано академикомъ Бэромъ, 30 лѣтъ тому назадъ, а отъ барона Каульбарса, три года тому назадъ, мы слышали талантливое объясненіе рѣчного ихъ геневиса.

Рѣчные солончаки возможно, однако, тотчасъ отличить отъ морскихъ по слѣдующимъ признакамъ: во 1-хъ, коренные берега рѣчныхъ солончаковъ всегда прорваны въдвухъ мѣстахъ по направленію тальвега рѣка; въ рѣдкихъ случаяхъ они пересыпаны пескомъ. Въ солончакахъже морского типа, въ силу особенностей ихъ происхожденія, коренныя вороды валегаютъ по всей окружности солончаковой котловины, нигдѣ не прерывалсь. Во 2-хъ, типическимъ петрографическимъ отличіемъ морскихъ солончаковъ отъ рѣчныхъ являются залежи гипса (сѣрнокислой извести), кокрывающія собою какъ дно, такъ и берега морского шора. Гипсъ въданномъ случаѣ является продуктомъ испаренія морской воды, содержащей означенную соль въ изобиліи. Въ прѣсной-же водѣ соли сѣрнокислой извести въ сколько-нибудь значительномъ количествѣ обыкновенью отсутствуютъ.

Отсюда следуеть, что доказательствами существованія реки отнюдь ве можеть служить голый факть присутствія где-либо шоровь и чинковь. Надобно разъяснить, какого рода эти шоры и чинки, совершенно подобно тому, какъ найдя створку, раковину, необходимо въ каждомъ данвомъ случає опредёлить, какого она типа: речного или морского.

Стало быть, весь вопросъ о древнемъ теченіи Аму-Дарыи есть вопросъ по преимуществу почвенный.

Попытаемся-же распутать увель, завязавшійся въ вопрось о характерь почвы кара-кумовъ. Покойный профессоръ Барботъ-де-Марни, извѣстный геологъ, отли чавшійся въ своихъ геологическихъ изслѣдованіяхъ точностью, доходив шею до педантизма, характеризуетъ осадки въ современной дельтѣ Аму Дарьи слѣдующимъ образомъ: "по какому-бы рукаву рѣки не пришлос: ѣхать, всюду выступаетъ изъ-подъ воды съран, рыхлан, чревычайно то ристия илина, проръзаниая массою растительныхъ волюконъ. Глина эті растирается въ чрезвычайно тонкій пылевидный порошекъ".

"На этой глинъ растеть въ изобиліи камышъ и всякаго рода кустарники, которые по мъръ высыханія образують торфъ".

"Въ этой глинъ неръдко встръчаются раковины, свойственныя Аму-Дарьъ. Продуктомъ вывътриванья ея служатъ барханы бълаго иле стально-съраго песку, называющіеся у туземцевъ ак-кумами".

Другой нашь талантливый профессорь геологіи, И. В. Мушкетовъ, изслідовавшій все среднее теченіе Аму-Дарын отъ Келифа до Хивы на протяженіи болієе 1,000 версть, также констатироваль повсемістно пс берегамь ея тоть-же рыхлый сірый порошкообразный иль со слоями камышеваго торфа и обугленными стволами кустарниковь. Продуктомъ вывітриванія этой породы служило множество бархановь стально-сіраю песку.

Типичные-же морскіе осадки, изобилующіе по берегамъ Касційскаго моря, характеризуются: красною плотною глиною съ прослойками желізистаго бураго или страго песку.

Красная глина насыщена солью и гипсомъ, чего обыкновенио не наблюдается въ ръчныхъ осадкахъ, отложившихся изъ пръсной воды.

Упомянутая красная глина въ видъ-же коренной породы или въ образъ памывныхъ субъ-аэральныхъ отложеній такъ тверда въ сухомъ состояніи, что удары лошадиной подковы звенять по ней, не оставляя слъда и не вызывая пыли. Это знаетъ каждый, побывавшій въ Туркменіи *).

Въ упомянутыхъ красныхъ глинахъ никогда не встръчается древесныхъ обугленныхъ остатковъ или слоевъ камышеваго торфа. Продуктомъ вывътриванія красныхъ глинъ и жельзистыхъ песковъ служатъ барханы и бугры грязно-желтаго песку, называемые тувемцами кара-кумами или кизиль-кумами.

^{*)} Между тёмъ пробажая по Хивинскому оавису или по дорогё изъ Мерва къ Сулганбенду, или въ долине нашей Куры по тракту отъ Евлаха къ Шуше, путникъ въ сухую лётнюю погоду, при малейшемъ дуновени ветра бываетъ окутанъ облаками густой тонкой пыли, происходящей отъ рыхлыхъ речныхъ осадковъ, покрывающихъ эти местности, чрезвычайно легко выветривающихся. Прим. авт.

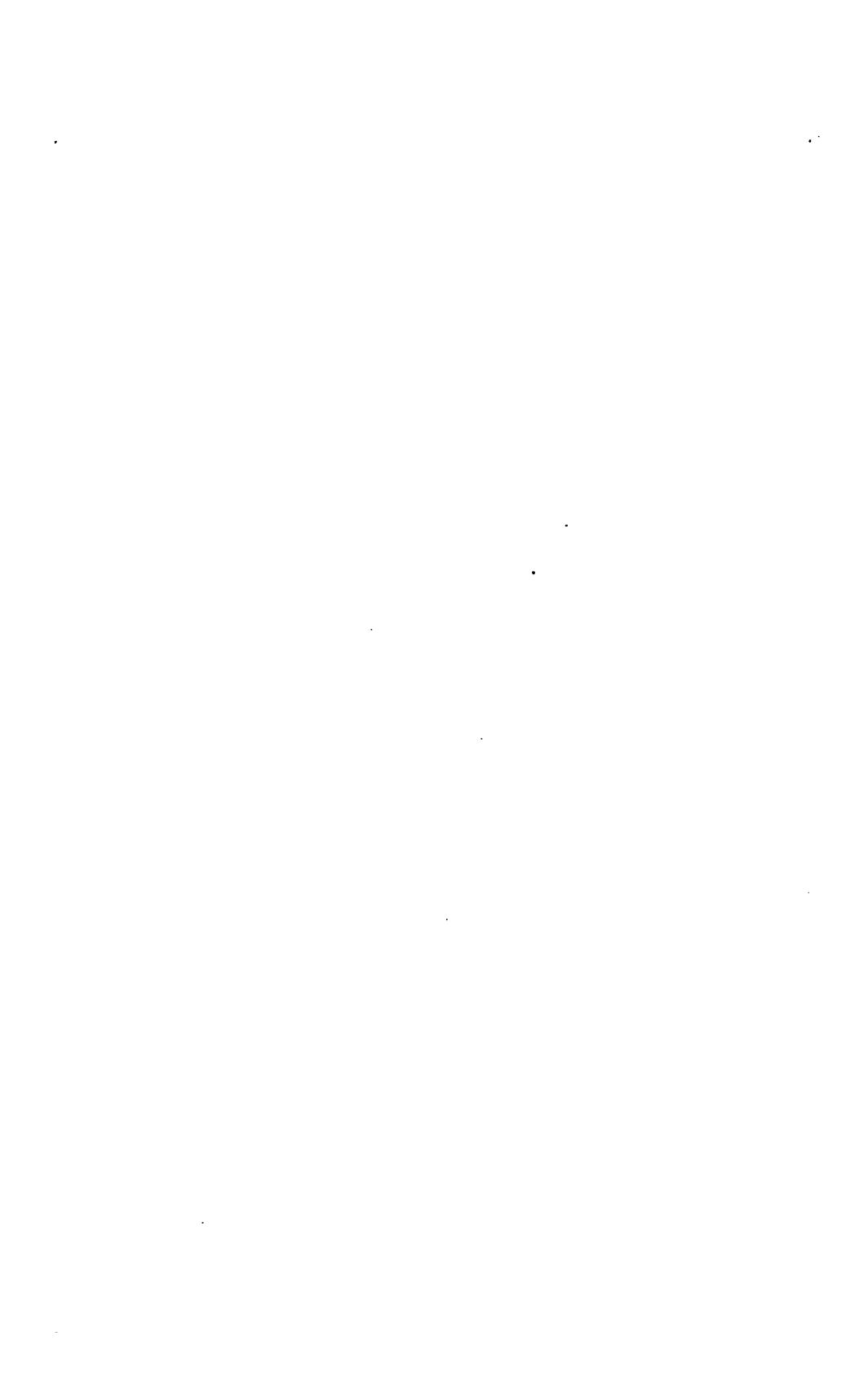
Планы:

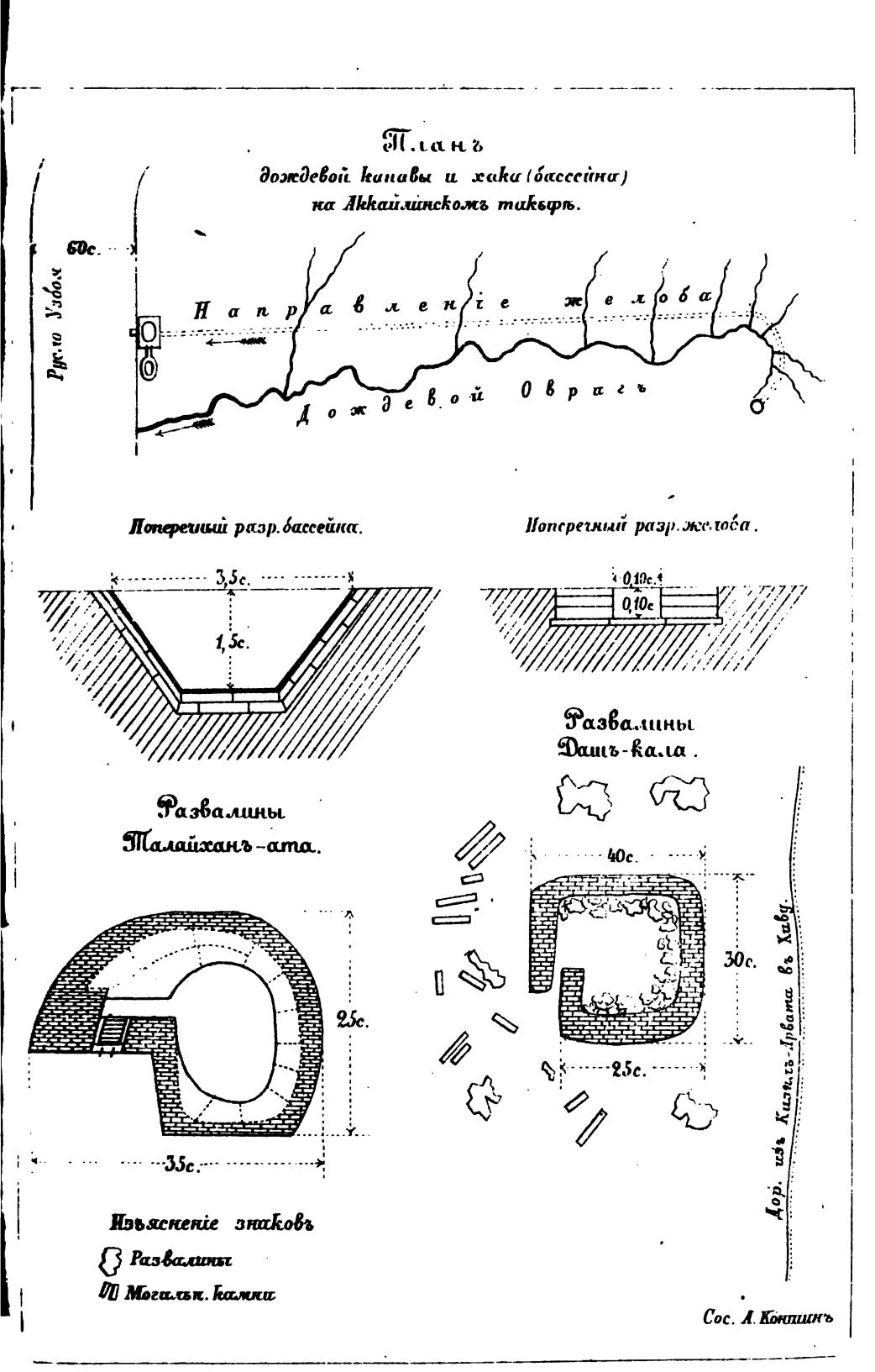
Вусла Алу-Дарын Бусла **Ч**360я около <mark>Ча</mark>рджуя аколо колодцевъ Игды W N

Масиипабъ 6 веретъ въ дюйниз

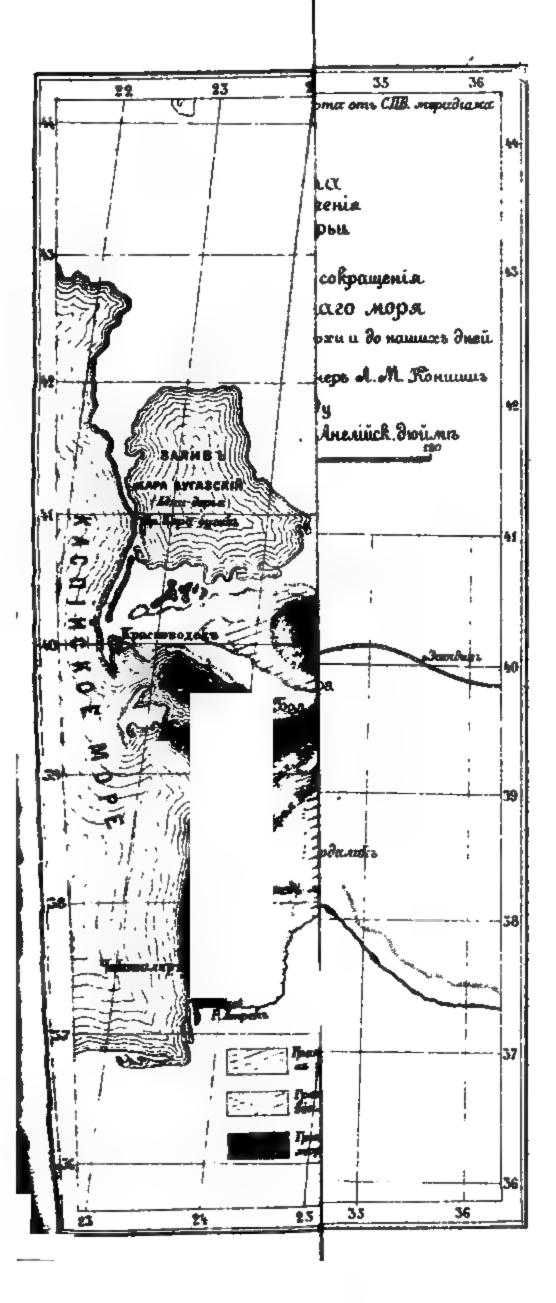
Присмение знаковъ

27,30 Высоты надъ уровнемъ Каспійскаго эпоря (въфут) Навелировочная линея











Стало-быть, если-бы Аму-Дарья протекала по Кара-кумъ, то пустыи была-бы покрыта рыхлымъ сърымъ иломъ и барханами стально-съраю ни бълаго песку, т. е. ахъ-кумами, въ которыхъ мы находили-бы выежи торфа, обугленныя растенія и створки сиренъ.

На дълъ-же мы видимъ, что вся поверхность центральной пустыни, воборотъ, покрыта буграми грязно-желтаго песку кара-кумами, почему каная пустыня носить это наименовение. Гдъ-бы не обнажились корення породы, онъ состоятъ изъ красныхъ глинъ.

Ни одинъ изъ путешественниковъ, посъщавшихъ центральную часть путини, не привезъ оттуда ин куска рыхлаго илу, ни осколка пръсновной ракушки, ни горсти камышеваго торфа. Вмъстъ съ тъмъ, по мновисленнымъ дорогамъ, пересъкающимъ ее вдоль и поперекъ, нигдъ не визается какихъ-либо слъдовъ ирригаціи или человъческой культуры, мих вензбъжныхъ спутниковъ существованія пръсной проточной воды в Средней Азіи. А разъ не имъется въ кара-кумахъ типичныхъ осадърь рым, то какъ-же можно говорить о существованіи стараго рычнаго вченія въ этой области, тымъ болье рыки такихъ колосальныхъ размъ-

Таково, мм. гг., положеніе аму-дарынскаго вопроса по современня геологическимъ даннымъ. На мою долю выпала неблагодарная зама разрушать иллюзію, которою мы столько л'ять увлекались. Но меня в этому вынудила вся совокупность положительныхъ фактовъ, которые имыть честь вкратцѣ вамъ изложить. На насъ, какъ членовъ ученаго мества, лежитъ обязанность, не плодить заблужденія, какъ-бы заманчы опи ни были, а наоборотъ, разъяснять ихъ. разъ къ тому является выше, но только пусть будемъ мы ближе стоять къ истинъ.

А. М. Коншинъ.

Сообщеніе А. В. Пастухова объ его восхожденів на Эльбрусъ 18 іюда 1890 г. *)

Читано 4-10 апр. 1891 1.

1890 году я быль командировань для топографических работь въ Верхнюю Сванетію. Въ началь іюня я прівхаль туда и прі ступиль къ съемкъ наиболье высокихъ горъ, входившихъ въ рајонъ ме ихъ работъ; сдълалъ я это съ цълью пріучить казаковъ легче переносит последствія разреженнаго воздуха, и такимъ образомъ подготовить иж къ предстоявшему намъ восхожденію на Эльбрусъ, которое я намъревал ся совершить въ концъ іюля. 24-го іюля, въ 9 часовъ утра, я съ 8-ю кл ваками и съ проводникомъ-сваномъ выбхаль изъ лагеря, находившагос у подошвы горы Ушбы. Мы въ этотъ день успали проахать 37 верстт сдълавъ одинъ привалъ, и къ 7-ми часамъ вечера пріткали на одну изполянъ, находящихся на р. Накра. 25-го мы профхали всего только 1 версть. 26-го, подъёвжая къ перевалу Донгувъ-орунъ, находящемуся на Главномъ Кавказскомъ хребть, мы встрътили двухъ свановъ съ лошадъя шедшихъ съ съвернаго Кавказа, которые, на вопросъ-хороша-ли дорога отвътили, что по ту сторону хребта дорога очень плоха и что они там потеряли одну лошадь. Ввобравшись на переваль, высота котораго раг няется 10,493 фут., мы остановились закусить. Въ это время къ намъ пс дошли два свана, которые отправлялись, какъ потомъ оказалось, на за работки въ Урусбіевъ аулъ; закусивъ и отдохнувъ, мы по одиночкъ стя ли спускаться на ледникъ, ведя каждый свою лошадь, причемъ догнаг шіе насъ пъшіе сваны пошли впередъ. Не прошли мы и 50-ти сажен отъ перевала, какъ одинъ изъ свановъ остановился и, указыя внизъ палт цемъ, сталъ звать меня. Я подошелъ къ нему и увидель проваль въ лед никъ, а въ немъ, на глубинъ 3-хъ саженъ, живую лошадь. Я велълъ при нести имъвшуюся при насъ жельвную лопатку, и мы начали обрыват по краямъ провала снътъ, сваливая его внивъ; черезъ четверть часа об разовалась покатость, по которой мы на веревкъ спустиля въ провал

^{*)} Первое восхождение на вершину Эльбруса совершиль проф Фрешфильдъ съ нѣкоторыми другими англичанами въ 1868 г. Нѣскольк лѣтъ спустя, въ 1874 г., поднялась на эту вершину партія англичан подъ руководствомъ Грове. Въ 1884 г. достигъ вершины Эльбруса извѣстный венгерскій путешественникъ Деши. Въ послѣдующіе годы восхож денія на вершину Эльбруса повторялись чаще и чаще; почти ежегоди прибывали на главный Кавкавскій хребетъ альпинисты различныхъ на ціональностей, поднимавшіеся на эту вершину; въ числѣ послѣднихъ на ходился также г. Мерцбахеръ.

одного свана; онъ взяль за уздечку лошадь, и она въ одно мгновеніе очутилась на поверхности ледника.

Всъ были очень рады спасенію жизни лошади; одинъ изъ свановъ, похвалившійся внаніемъ дороги черевъ ледникъ, взялъ спасеную лошадь и побъжаль съ нею внизъ, не разбирая дороги. Я остановиль его, даль ему штыкъ въ руки и велёль итти тише и ощупывать передъ собой ледъ; онь пошель впередь, а мы на некоторомь разстояни другь-отъ-друга потянулись за нимъ длинной вереницей, ведя за собой каждый свою лошадь; но не прошли мы и ста сажень, какъ найденная лошадь провалилась задипми ногами въ трещпну; къ ней подбъжали два свана и нъсколько казаковъ, схватили ее со всёхъ сторонъ и стали вытаскивать; ири этомъ лошадь выказала неимовтрное стараніе, но вотъ она стала все ниже и ниже спускаться, еще моменть-и, выпущенная изъ рукъ людьмн. она полетьла стремглавь въ пропасть; но при этомъ не слышно быдо никакого шума. Люди моментально отскочили отъ этого мъста, по моей лошади пробъжала дрожь, и она издала тихое и короткое ржаніе. Я осторожно подошель къ провалу, заглянуль въ него, въ надеждъ увидъть тамъ лошадь, но, кромъ мрака бездонной процасти, я ничего не увидълъ; прислушался—тамъ было тихо, какъ въ могиль. Посль этого мы изследоваля на накоторомъ разстоянін отъ провала эту трещину, нашли самое узкое мъсто и благополучно провели свонкъ лошадей. Далье мы подвигались съ ведичайшею осторожностью и, наконецъ, миновавъ нѣсколько трещинь, выбрались съ ледника, и туть только до того модчавшіе казаки стали делиться своими впечатленіями. Одинь изъ нихъ при этомъ вамътниъ: "Вотъ, братцы, ровно во снъ видъли дошадъ"; потомъ остальную часть пути и на ночлегь у казаковъ только и разговора было, что о погибшей лошади, и они, наконецъ, порфшили, что, видно, судьба еж такая. Пройдя отъ дедника съ версту, мы поднялись на пригорокъ, съкотораго открывается восхитительный видъ на ледники, спускающіеся съ горы Донгузъ-орупъ, и на озеро того-же названія, имфющее въ длину около 400 саж. и въ шврину около 150 саж. Одну изъ сторонъ этого озера составляеть весьма красивая и поросшая березовымь кустарникомь. морена, за которой окруженный гребнями морень, какь въ ящикъ, лежить, весь заваленный камнями, ледникь Донгузъ-орунь.

При началь спуска съ этого пригорка всъ три свана взяли по камвю и бросили ихъ въ находящуюся направо отъ дороги довольно большую кучу изъ камней различной величины. На вопросъ мой, сваны отвътили, что это дълаетъ всякій, кому удается пройти благополучно черезъ переваль: я, ради шутки, вельль всьмъ казакамъ сдълать то-же самое, причемъ одинъ изъ нихъ притащилъ цълую полу камней. Сваны отъ души смѣялись, глядя на продѣлку казаковъ. Въ 5 часовъ мы подъѣхали къ опушкъ сосноваго лъса. Хотя до заката солнца намъ можно было-бы добраться до хутора. лежащаго при сліяніи рѣкъ Азау и Терсколъ. отъ котораго мы уже должны были начать свое восхождение, но я решиль остановиться ночевать вдёсь на опушкт леса. Тутъ были удобства для этого: кормъ лошадямъ, дрова, вода и ровное мъсто для ночлега; отсюдаже были видень и Эльбрусъ, который я хотель хорошенько разсмотреть на другой день и выбрать окончательно путь восхожденія. Эльбрусь быль открыть и только изредка по немь пробегали маленькія тучки. Передъ сумерками все ущелье р. Баксана заволокло туманомъ, но около десяти часовъ вечера туманъ осълъ, образовавъ сильную росу. 27-го імля, съ восходомъ солнца, я поднялся на вершину гребня, на скатъ котораго мы ночевали, и отсюда сталь обоврѣвать Эльбрусь, который быль миѣ видънъ весь, начиная отъ самой подошвы. Я выбралъ путь, спустился къ мъсту нашего ночлега, гдъ казаки ожидали меня уже съ осъдланными лошадьми, и мы сейчасъ-же отправились въ дорогу и скоро спустились въ Баксанское ущелье, имфющее въ этомъ мфстф совершенио плоское дно, наибольшая ширина котораго доходить до 380 саж., п силошь покрытое прекраснымъ сосновымъ лесомъ, на опушке котораго, и преимущественно на съверныхъ скатахъ, растетъ мелкая берева. Въ 8 часовъ мы прибыли на хуторъ, находящійся на р. Терсколъ, на высотв 6,944 фут.; гдёсь мы встрётили ховяевъ этого хутора, урусбіевскихъ татаръ, занимавшихся покосомъ; они насъ приняли любезно, но потомъ продали намъ говядину и хлѣбъ очень дорого. Мы наскоро сварили въ татарскомъ котят всю говядину, пообъдали и, оставивъ при лошадяхъ одного казака и проводника-свана, я съ семью казаками Хоперскаго полка ровно въ 101/2 часовъ утра сталъ подниматься по хребту между рѣками Азау и Терсколъ. Было совершенно тихо и ясно; на темно-голубомъ небъ ни одного облачка; воздухъ былъ накаленъ до 35°. Сначала мы шли, конечно, безъ всякой дороги, сосновымъ лесомъ; каждый изъ насъ несъ, считая и одежду, не менье полутора пуда. Такая почтенная ноша, сильная жара и крутизна горы порядочно давали себя чувствовать и мы изръдка садились отдыхать въ тени деревьевъ, причемъ утоляли жажду ваятой съ собою водой. Но вотъ лесь сталь редеть, сосны попадались все ниже и корявъе, а скоро и совсъмъ кончились, и мы, отдохнувъ подъ последней сосной на высоте 7,840 ф., вышли на совершенно открытое и поросшее мелкой травой місто. Приближался полдень; солце немилосердно насъ жглс; покатость становилась круче, а тутъ и вода, взятая

нами, кончилась и насъ сильно мучила жажда; вблизи вигда не было воды. Скоро мы встрътили еще одно препятствіе: намъ пришлось поднинаться по осыпи, гдф положительно, какъ говорится, дфлали одинъ шагъ виередъ, а два назадъ. Но. наконецъ. послъ многихъ усилій, дълая всевозножные вигваги, мы поднялись на хребеть, гребень котораго состоить нзъ скаль; въ нихъ мы заметили две арки въ роде внаменитаго кольца горы близъ Кисловодска; только встръченныя нами здъсь гораздо грандіознье. Когда мы были возль одной изъ нихъ, насъ засталь дождь, отъ котораго пришлось укрыться подъ этой аркой. Въ то время, когда мы сидтли подъ аркой, подъ нею-же пролетало очень много мелкихъ птичекъ, которымъ повидимому нравилась прогулка черезъ эти естественныя ворота. Скоро дождикъ кончился, и мы снова отправились въ путь. Вскарабкавшись на нѣсколько уступовъ, мы очутились на конпѣ площадки. въ версту длины и въ среднемъ около 100 саж. пирины, на высотф 9.283 ф. Какой восхитительный видъ открывается отсюда! Прямо-совершенно ровная зеленая площадка, направо-спускается страшными обрывами, изборожденный безчисленнымъ множествомъ трещинъ, ледникъ Терсколъ, изъ-подъ котораго съ шумомъ вырывается рфка того-же названія: нальво-черезь зеленую ложбину, видивется ледникъ Гарабаши; выше-громадныя пространства, покрытыя въчнымъ снъгомъ, а еще дальше. упираясь въ темно-синее небо, поднимаются двъ гигантскія вершины Эльбруса, которыя кажутся такъ бливко, какъ будто до нихъ было не болье часа ходьбы. Пройдя площадку и переваливь черезь вершинку, покрытую щебнемъ, на которой я нашелъ въ высшей степени душистыя желтыя незабудки. въ 5 часовъ 12 минутъ пополудни мы очутились въ котловинъ, на высотъ 11,081 фут.; вдъсь уже не было никакой растительности. Отсюда я одного казака отправиль къ оставшимся внизу, а съ остальными шестью казаками расположился ночевать. Хотя до сумерекъ оставалось еще болье 3-хъ часовъ и можно было-бы пролоджать путь, но надвигавшіяся съ вапада тучи предвіщали скорую и сильную грозу. И дъйствительно, не прошло получаса, какъ загуделъ громъ, подулъ вътеръ и полиль дождь, вивств съ которымь падаль градь, сначала крупный и рыжій, потомъ все мельче и чаще и, наконецъ, превратившись въ такънавываемую крупу, онъ такъ посыпаль. что и света Божьяго не стало видно. Черевъ часъ тучи пронеслись и гроза утихла, но земля оказалась на 2 вершка покрытою градомъ, и температура понизилась до 0°. Къ этому времени посићло и наше какао, которое мы варили во время грона фотогенной печкъ подъ буркой. Закусивъ, напившись какао и не дожидая сумерекъ, мы легли спать, съ тъмъ, чтобы на другой день раньше встать и пр должать путь далье.

28-го імля, въ 4 часа утра, температура—2., И. Въ 8 часовъ выступили въ путь, который на этотъ разъ лежалъ по базальтовымъ глыбамъ, нагроможденнымъ ледниками; налъво отъ насъ тянулись морены ледника Гара-баши, свидътельствовавшія о громадной механической силь природы, совдавшей ихъ. Почти вездъ и во всемъ, гдъ намъ приходится только наблюдать действіе этой силы, мы видимъ, что она разрушаетъ; тутъ-же, наоборотъ, ова создаетъ, причемъ совданныя ею морены сохраняють замічательную новизну; несмотря на віка, пронесшіеся надъ ними, онъ кажутся какъ-будто образовавшимися нъсколько льть тому навадъ. Но есть морены, на которыхъ теперь растеть строевой ласъ; какъ, напримфръ, на моренф при концф лединка Азау, который въ очень отдаленныя времена на пъсколько верстъ спускался ниже, о чемъ свидътельствують оставленные имъ морены, да мъстами отшлифованныя скалы ущелья. Въ томъ мъстъ, гдъ онъ существуетъ и теперь, въ прежнія времена онъ быль несравненно толще, что видно по сглаженнымъ скаламъ, поднимающимся болбе 10-ти саженъ надъ современнымъ уровнемъ ледника. То-же самое можно замътить и на ледникахъ Терсколъ и Гара-баши, гдъ сильно отшлифованныя скалы значительно подникаются надъ ледникомъ, а мъстами на выступахъ ихъ лежатъ камни, ничего общагоне имфющіе съ ними, но принесенные туда ледникомъ.

Въ 10 часовъ утра мы достигли южнаго края средней части ледника Терсколъ. Солнце сильно пригръвало и на ледникъ, имъющемъ въ этомъ мъсть почти горизонтальное положеніе, стояли большія лужи воды.

Туть мы связались между собою веревкой и вступили на ледникъ, по которому и пошли довольно быстро, цока не стали попадаться намъ трещины, заставившія насъ давировать по всёмъ направленіямъ, а черевъ иныл перепрыгивать. Глубина этихъ трещинъ мѣстами, какъ мнѣ казалось, доходила до 100 саженъ. Далее мы встретили массу стараго снъга, толщина котораго доходила до 2 аршинъ. По немъ мы и пошли сначала бевъ всякаго затрудненія, но вскоръ я, какъ шедшій впереди, провалился въ закрытую снёгомъ трещину, и только благодаря связывавшей насъ веревкъ не полетълъ на дно ея. Продолжая путь, мы стали провадиваться на каждомъ шагу въ размякшій отъ дучей содица сить. Наконецъ, я снова провадился въ трещину и, выбравшись изъ нея, убъдился, что ее обойти нельзя никоимъ образомъ, такъ какъ она въ объ стороны тянулась на громадное разстояніе и ноконецъ соединялась съ другими трещинами, а потому я и решиль вернуться назадь, для того, чтобы на другой день пройти это место рано утромъ, когда отъ мороза снъть дълается кръпкимъ. Въ 121/2 часовъ дня мы повернули обратно;

въ это время пошелъ снътъ, который, впрочемъ, скоро прекратился; но съ запада надвигались страшныя тучи и предвъщали непогоду. Дойдя до маленькой морены на высоть 12,040 ф., мы рышили адысь остаться почевать. Казаки начали готовить ужинъ, а я сталь бродить по окраинъ морены, н тутъ на старомъ снъту замътилъ массу мертвыхъ насъкомыхъ, воторыя, какъ мет кажется, были не что иное, какъ ледниковыя блохи. Объ этихъ насекомыхъ и повволю себе, сказать несколько словъ. Въ 1887 г. я производиль топографическую съемку въ верховьяхъ р. Шаро-Аргуна. 12-го августа я находился на самой горь, на высоть 9,835 ф., гдъ въ первый разъ встретиль этихъ козявокъ въ старомъ спету; только опе здесь были живыя. Козявки эти имеють форму сигары и вдвое менее блохи; имфють четыре ноги и двое щупальцевь; онф вьются, какъ ціявки, и прыгають какъ блохи; моментально проползають черевъ плотноскатанный кусокъ снъга, діаметромъ въ шесть дюйм.; при раздавливаніи ихъ получается фіолетовая краска, при таяніи сніга оні въ воді быстро умирають, причемь нікоторыя изь нихь падають на дно сосуда, а другія плавають на поверхности воды; на воздух безь снага тоже быстро умирають. На натаенный стакань воды ихъ приходится до 200 шт... Такихъ точно козявокъ мнъ еще пришлось встрътить, также въ старомъ снъгу, бливъ горы Ушбы, въ Сванетіи.

Возвращаюсь опять къ нашему путешествію. Въ 5 часовъ подуль сильный западный вѣтеръ и пошель снѣгъ; потомъ разыгралась страшная мятель, продолжавшаяся до 7-ми часовъ. Послѣ этого все стихло и стало-подмораживать. Въ 8 часовъ 30 минутъ вечера температура была 4° Ц.

29-го іюля, въ 4 чача утра, при температурѣ 5,2, тронулись въ путь. Проваливавшійся наканунѣ снѣгъ теперь былъ твердый, и мы быстро подвигались впередъ. Во многихъ мѣстахъ черезъ едва закрытыя снѣгомъ трещины намъ приходилось класть имѣвшійся при насъ шестъ и по немъ, осторожно передвигая ноги, перебираться черезъ эти пропасти. Въ 6 часовъ 40 минутъ достигли группы скалъ на высотѣ 13,461 фут.; тутъ уже не было льду, а тянулись фирновыя поля, покрытыя твердой полуледяной корой; около скалъ, подъ фирномъ, журчали ручьи; одинъ пръ нихъ съ помощью штыковъ легко откапали и набрали воды. Здѣсь мы позавтракали, подвязали къ ногамъ стальныя кошки, надѣли темные очки и въ 9 часовъ 40 минутъ пошли далѣе. Было тихо и ясно и снѣгъ производилъ ослѣпительный блескъ. Дѣлая громадные вигзаги, чтобы умѣфить крутизну подъема, мы по ровной и гладкой, какъ зеркало, ледяной корѣ шли легко и довольно скорс. Теперь путь нашъ имѣлъ направленіе прямо на сѣверъ. Въ 11 часовъ подошли къ маленькой группѣ камней,

гдъ также встрътили воду. Отсюда начинается очень крутая покатость, ндущая съ небольшими измъненіями вплоть до мъста, покрытаго мелкими камнями, въ видъ морены, и находящагося на высотъ 15,358 ф. Здъсь мы хотя и нашли воду, но въ очень маломъ количествъ, сочившуюся коегдъ нвъ-подъ камней. Здъсь я нашелъ крылышки, принадлежавтия степному жаворонку, занесенному сюда, по всей вфроятности, какимъ-нибудь крылатымъ хищникомъ. Въ 5 часовъ пополудни мы достигли группы скалъ на юго-восточномъ скать восточной вершины Эльбруса, на высоть 16,590 ф. (на 44 ф. выше горы Казбека). Ровно годъ назадъ, въ этотъ самый день, только часомъ раньше, я достигь вершины Казбека. Здёсь мы и остались ночевать. Во весь этотъ день мы не видали ни одной птицы. Въ 6 часовъ вечера термометръ показывалъ-6,3° Ц. Западный вътеръ, начавшій дуть съ 4-хъ часовъ, къ этому времени достигь страшной силы, неся съ собою черныя грозовыя тучи, которыя волнами перекатывались черевъ хребетъ, соединяющій Эльбрусъ съ Главнымъ Кавказскимъ хребтомъ, и наполняли Баксанское ущелье; далеко на западъ, надъ Главнымъ хребтомъ, косыми полосами спускался дождь и снъгъ. Эти полосы, пронизанныя лучами ваходящаго солнца, вмфстф съ вызолоченными гривами несущихся тучъ, представляли величественно-прекрасную хаотическую картину. Вокругъ скалы, подъ которой мы пріютились, страшно вавываль и свистьль вътеръ, по временамъ обсыпая насъ мелкой сиъговой пылью. Въ 8 часовъ встеръ утихъ, что было заметно и внизу, такъ какъ несшіяся прежде съ страшной быстротой тучи остановились и какъбы застыли, причемъ поверхность ихъ, представлявшая своего рода горы, стала быстро выравниваться и даже сглаживаться, и изъ темно-сърыхъ онъ превратились въ черныя. Въ 81/2 часовъ блеснула молнія и загудълъ далеко, далеко внизу громъ; тучи снова заколыхались и началась гроза. Поминутно всимхивала молнія и гуділь громь. А вокругь нась было тихо и морозно, вадъ нами на темно-голубомъ небѣ блестѣли яркія: ввъзды и между ними дрожа горъла такъ-называемая Виолеемская ввъзда. Все это было такъ похоже на зимнюю ночь гдъ-нибудь на далекомъ съверъ. Морозъ все крънчалъ и крънчалъ и въ 9 часовъ онъ уже достигъ-10 П. Налюбовавшись этой дивной и необыкновенной картиной, я легъ на краю около спавшихъ уже казаковъ. На случай вътра насъ защищала, съ одной стороны, отвъсная скала, съ другой-большой камень, а съ остальных двухъ-стънка, фута въ два высоты, сдъланная казаками изъ. камней; а внутри этой загородки промерзшая земля съ мелкимъ щебнемъ была выравнена лопатой, и на этой площадкъ мы улеглись на разостланныя бурки, плотно прижавшись другь къ другу; причемъ я и одинъ изъ

казаковъ, имѣвшій лучшую одежду, сравнительно съ другими, легли по краямъ; мы всѣ сплощь покрылись бурками и намъ было тепло, и очень хорошо спалось. 30-го іюля, въ 4 часа утра, t—12½ Ц.. На разсвѣтѣ, миѣ пришлось наблюдать необыкновенную картину: на западѣ была видна проекція земного шара, представлившаяся въ видѣ сегмента, сине-сѣраго цвѣта, на сѣверномъ краю котораго, и частью выше его, рѣзко проектировался Эльбрусъ; но проекція его была ярко-синяго цвѣта. Эта картина была поразительна по своей необычайности. Не менѣе удивительную картину представлялъ восходъ солнца, при которомъ открылся неизмѣримо обширный горизонтъ. Поверхность земли, изъ-за которой совершался кажущійся восходъ солнца, исчезала въ туманной дали, а потому солнце выходило изъ пространства, далеко отстоящаго отъ земли.

Долго еще окрестныя ущелья находились въ утреннихъ сумеркахъ, посль того, какъ намъ было уже видно сонце. Въ 6 часовъ мы отправились въ путь. Было тихо и совершенно ясно. Кавказскій хребеть быль совершенно открыть и представляль дивную панораму. На востокъ чуть видитлся въ утреннемъ туманъ, какъ мнъ казалось, Казбекъ. Ближе къ нему высились Дыхъ-тау, Каштанъ-тау, Гистала, Тетнульдъ и Чхара, которыя составляли какъ-бы отдёльную семью и между которыми трудно было опредълить Главный Кавказскій хребеть. На юго-востовъ отъ насъ находилась красавица Ушба, выскочившая далеко выше окружающихъ ее вершинъ. Между Гисталой и Ушбой и далфе, на вападъ отъ последней, ръзко обозначался Главный Кавказскій хребеть, терявшійся въ утренней мгль далеко, у Чернаго моря. Отъ мьста ночлега мы пошли на западъ почти въ горизонтальномъ направленіи, пересъкая очень крутую покатость, покрытую окраншимъ снагомъ, который подъ дучами утренняго солнда блестель милліонами брилліантовь и скрипель подъ нашими ногами. Скоро мы выбрались на болье пологую покатость и туть стали дьлать зигзаги; понемногу поднимались вверхъ; затъмъ снова пошли въ западномъ направленіи, дёлая довольно значительный подъемъ.

Тутъ нѣкоторые казаки стали чувствовать тошноту, а вскорѣ и всѣ мы стали страдать отъ нея. Съ каждымъ шагомъ она дѣлалась все мучительнѣе и мучительнѣе и, чтобы удержаться отъ обыкновенныхъ послѣдствій ея, намъ приходилось очень часто останавливаться; въ это время тошнота замѣтно уменьшалась; но какъ только трогались съ мѣста—она возобновлялась съ новою силой. Въ особенности нестерпимо мучила она во время неожиданныхъ остановокъ, которыя приходилось дѣлать при каждомъ замедленіи хода кого-нибудь изъ казаковъ, такъ какъ мы всѣ опять были связаны веревкой. Наконецъ, я велѣлъ развязаться, ибо тутъ

ужъ трещинъ не было, да и покатость была невелика. Чтобы уменьшить тошноту, мы принимали гофманскія капли и бли лимоны, но и это нисколько не помогало. Вскорт мы вступнии на сталовину между вершинъ Эльбруса, которая тянется съ съвера на югъ на разстояніи 400 саж., дълая при этомъ незначительное паденіе. Въ 10 часовъ 8 минутъ утра мы достигли места, находящагося на западномъ скате восточной вершины, на высоть 17,514 футь (на 418 футь выше горы Дыхъ-тау, первой по высоть на Кавказь посль Эльбруса). Здысь на обнаженных мелкихы камняхъ мы легли и вскоръ заснули. Проснувшись около 2-хъ часовъ по полудни, я попрежнему чувствоваль тошноту и сильную головную боль, причемъ будто молотками стучало въ вискахъ, то-же испытывали и казаки. Было попрежнему ясно, только съ запада дулъ легкій вътерокъ, да изредка появлялись на вершинахъ Эльбруса серыя волокна тумана. Мы стали натапвать, на фотогенной печкъ, изъ снъга воду, потомъ вскипятили ее и приготовили чай. Выпивъ по двъ кружки горячаго чаю, мы сраву почувствовали себя совершенно вдоровыми и готовыми продолжать путь, но было уже 5 часовъ вечера и начиналась мятель, а потому я и решиль остаться здёсь ночевать и ждать хорошей погоды; въ 6 часовъ 40 минутъ, t-5° Ц., мы улеглись спать. Мятель все усиливалась и началась гроза. Черезъ часъ гроза утихла, но выюга становилась все сильнъй и сильнъй. Насъ совствъ занесло снътомъ, и нельзя было выглянуть изъ-подъ бурки. На переваль гудьль вытерь съ такой силой, что, казалось, содрогалась вся гора; должно быть, около 9 часовъ вечера все стихло и пересталь итти снъгъ. Проспавъ, по моему расчету, довольно долго. я решиль встать, но мне съ трудомъ удалось выбраться изъ-нодъ бурки, на которую нанесло массу снъга, а края ея примерзли. Въ это время свътало. Надъ нами было ясно и термометръ Цельсія показываль 18,8° морова; это было 31-го іюля. Долго намъ пришлось натаивать и кипитить воду для чая. Наконецъ, мы напились и, подвязавъ съ величайшимъ трудомъ къ ногамъ кошки (при этомъ пальцы рукъ примерзали къ жельзу), въ 7 часовъ 40 мин. начали подниматься на западную (высшую) вершину Эльбруса. Теперь со мною шли три казака, а остальные, три, вследствіе тошноты и головокруженія, не могли итти. Сначала мы держались ствернаго направленія, потомъ повернули на западъ, и дувшій въ это время сильный вътеръ несъ намъ навстръчу цълыя тучи мелкаго зернистаго снъга, который причиняль нашимъ растрескавшимся отъ холода лицамъ нестерпимую боль. Въ это время мы, огибая съ съверной стороны воронку западной вершины, шли по довольно большой площади, имъющей очень малое паденіе. Наконецъ, ровно въ 9 часовъ 20 минутъ, я

взошель съ съверо-восточной стороны на самую высшую точку Эльбруса, высота которой равняется 18,470 фут.; черезъ десять минутъ послѣ меня взошли сюда и мои казаки Дорофей Мерновъ, Дмитрій Нехорошій и Яковъ Тарановъ. Термометръ, повъшенный мною на высотъ 2-хъ аршинъ отъ снъга, противъ солица, показывалъ съ 9-ти ч. 20 м. утра до одиннадцати—8,1° Ц., а съ одиннадцати до часу пополудни онъ показывалъ—7,5° Ц.; во все это время дуль сильный вападный вытерь. Въ это-же самое время въ Пятигорскъ температура была+29,9° Ц., въ Тифлиэь+33,7° Ц. и въ Батумф+34° Ц. Извѣстно, что температура въ концѣ іюля на всемъ Кавказъ достигаетъ наибольшаго повышенія, а потому можно предположить, что тамъ, на вершинъ Эльбруса, термометръ никогда не поднимается выше 0, а следовательно, и таянія не происходить, что докавываеть и сифгь, на которомь даже около скаль незамфт 10 никакихъ слфдовъ таянія; и снъть не можеть тамь накопляться, потому что въ сухомъ видъ онъ легво уносится вътромъ и, дъйствительно, его очень мадо. а въ особенности на западныхъ и южныхъ скатахъ объихъ вершинъ, гдь онь не покрываеть даже мелкихъ камней. Это, въ свою очередь, можеть служить до некоторой степени доказательствомь того, что тамъ господствують западные и южные вітры. На сіверных в-же скатах в співту довольно много и онъ туть лежить плотной массой. Объ вершины имъють воронкообразную форму, съ прорывами краевъ противоположныхъ съдловинъ; на краяхъ объихъ вороновъ находится по три отдъльныхъ вершинки, причемъ на восточной воронкъ высшая вершинка, имъющая высоту 18,347 ф., — скалистая, а на вападной, равняющейся 18,470 ф., сибжная, имфющая треугольную форму. Воронкообразная форма обфихъ вершинъ доказываетъ, что онъ-кратеры потухшаго вулкана, Неизвъстно, на всегда-ли уснулъ великанъ или ему суждено еще проявить свою страшную деятельность.

На самой высшей точкъ Эльбруса мы поставили флагъ изъ краснаго кумача, длиною 4 аршина и шириною 3¹/₂ аршина, на деревянномъ шестъ, длиною 7¹/₂ аршинъ. Въ двухъ сяженяхъ отъ флага воткнули палку,
а въ шести саженяхъ къ съверу на камняхъ поставили бутылку съ запиской; затъмъ я фотографировалъ восточную вершину Эльбруса и частъ
Главнаго Кавказскаго хребта, сдълалъ топографическую съемку восточной и западной вершинъ и перевала, который, впрочемъ, я набросалъ
еще ранъе. Пробывъ на вершинъ 3 часа 40 минутъ, ровно въ часъ дня,
окинувъ взглядомъ въ послъдній разъ растилавшуюся передъ нами дивную картину, мы стали спускаться внизъ, поминутно оглядываясь на
нашъ флагъ. Мы теперь направлялись на востокъ; паконедъ, при поворо-

ть, мы въ последній разъ оглянулись на флагъ и вскорт потеряли его изъ виду. Затемъ мы начали спускаться на седловину. Следъ, оставлен_ ный нами утромъ, замело свъгомъ и не было никакихъ признаковъ его; ны шли новымъ путемъ. Въ 2 часа 20 минутъ пополудни мы достигли мъста послъдняго нашего ночлега, гдъ были оставлены три казака. Печальную картину представляль нашь пріють: казаки лежали полуванесенные сифгомъ, тамъ и сямъ видифлись изъ-подъ сифга оставленныя наин вещи, и надъ ними змъйками пробъгала метелица. Начиналась вьюга; мы наскоро устроили изъ бурки шалашъ, поставили въ него фотогенную печку и стали натанвать воду; въ то-же время мы расчищали снѣгъ и приготовляли мфста для ночлега. Жаль, здфсь не было такого мфста, гдт можно было-бы улечься встмъ рядомъ, а пришлось распредтлиться такъ: два, два и три. Приготовивъ чай. мы разбудили спавшихъ казаковъ и стали витстт инть и закусывать; они по-прежнему жаловались на то шноту и головную боль; но, напившись чаю, они повесельли и стали выражать сожальніе, что имъ не удалось побывать на вершинь Эльбруса Эти казаки были: Огуревъ, Ванюховъ и Пулинъ. Вьюга все усиливалась, и, когда мы кончали закусывать, она уже свирфиствовала съ страшной силой. Видифвичеся раньше, сквовь кружившійся въ воздухф сифгь, желтымъ пятномъ, солнце теперь закрылось. Воздухъ помутился и все смѣ шалось; объ вершины скрылись, и вскоръ мы перестали видъть другь друга; мы поскоръй убрались подъ разостланныя на приготовленныхъ итстахъ и придавленныя по краямъ камиями бурки. Переговариваясь, мы съ трудомъ слышали голоса среди страшнаго воя бури. Я положилъ около себя казака Мернова. имъвшаго менъе хорошую одежду, чъмъ другіе, и даль ему свой полушубокъ; спроспвь у казаковъ, хорошо-ли они улеглись и получивъ утвердительный отвътъ, я окончательно закупорился подъ буркой и вскорф подъ завываніе бури заснулъ. Не знаю, какъ долго я спаль, только, проснувшись, я услыхаль говорь двухь казаковь; одинъ изъ нихъ жаловался, что ему холодно; тогда я разбудилъ спавшато около меня казака, вельль ему немного подвинуться, подвинулся и самъ и, позвавъ казака, который жаловался на холодъ, велёль ему лечь между нами. Но лишь только онъ подняль одинь край покрывавшихъ насъ бурокъ, цѣлая масса снѣгу посыцалась на насъ. Мы поскоръе уло_ жили казака и закрыли бурки. Онъ, бъдный, дрожаль и стучаль зубами. Мы его хорошенько укрыли, сдавили съ объихъ сторонъ и онъ все тише и тише сталь трястись, а минуть черезь десять уснуль блаженнымь сномъ. Когда ложился къ намъ казакъ, я выглянулъ изъ-подъ бурки: было уже темно, настала ночь. Намъ было тепло, только лежавшій на буркахъ сиѣгъ изрядно давилъ насъ, да камни, на которыхъ мы лежали, давин себя чувствовать. При этомъ было еще одно неудобство, что нельвя было поворачиваться съ одного бока на другой, а пришлось проспать всю ночь въ одномъ положеніи.

Всю ночь выла страшная буря, но къ утру она достигла невъроятной силы. Быль уже день, когда я выглянуль изъ-подъ бурки. Что твориюсь надъ нами-невозможно описать. Въ воздухф неслись буквально цыя тучи сныга и нельзя было разобрать, падаль-ли онь сверху или только, поднятый съ земли, онъ страшнымъ ураганомъ несся въ пространство. Надъ спавшими казаками лежали сугробы сићга и никакъ нельвя было подумать, что подъ этими сугробами находятся живыя существа. На улучшение погоды не было никакой надежды, а потому я и рёшилъ сейчасъ-же спускаться внизъ при этомъ сталь обдумывать, какъ и кавимь путемъ лучше спуститься. Представлялось два пути: итти на югь, откуда пришли-значить итти навстрвчу урагану и тысячамъ трещинъ, которыя мы оставили за собой и между которыми такъ удачно прошли прежде; итти на съверъ, за вътромъ, было-бы несравненно легче, но тамъ быль совершенно неизвъстный для насъ путь и мы очень легко могли сорваться съ какого-нибудь обрыва или полетъть въ бездонную ледяную процасть; а если-бы даже мы и спустились благополучно, то очутилисьбы по крайней мфрф въ 40-а верстахъ отъ оставленныхъ внизу казаковъ н лошадей; на востокъ или западъ итти-объ этомъ нечего было и думать, а потому я и решиль, отправиться по прежнему пути. Я окликнуль казаковъ и велълъ имъ собираться. Вотъ заколыхались сугробы и изъ вихъ стали ноказываться, какъ изъ могиль, казаки. Оставленныя ими мѣста въ одно мгновенье заносились снегомъ, и на нихъ уже снова лечь нельзя было иначе, какъ навсегда, потому что каждаго изъ насъ, какъ только вто вставаль, моментально облашляло всего снагомь, подъ полы 10 самаго пояса набивало его; а одежда, оставленная на минуту на вемль, покрывалась цалымъ сугробомъ, изъ-подъ котораго приходилось ее вытаскивать. Теперь уже ожидать чего-нибудь и медлить нельзя было, а потому мы начали поскоръй собираться. Повыкопали изъ спъта вещи, подвязали къ ногамъ кошки, связались веревкой и въ первый разъ повернулись прямо лицомъ къ урагану; потомъ, по командъ "съ Богомъ", тронулись въ путь. Мы шли опять въ прежнемъ порядкъ: я впереди, а за мной казаки, на разстояніи 2-хъ саженей другь отъ друга. Но что это было за шествіе! Мы вазли въ снегъ выше колень, при этомъ надо было преодожевать силу дувшаго навстречу намъ ветра; а спеть залеплать глава, набивался въ ротъ, въ носъ, и бывали моменты, когда положительно захватывало дыханіе; несмотря на все это, мы хотя медленно, но безостановочно подвигались впередъ, пока я по покатости могъ опредълять, что мы идемъ по съдловинъ, гдъ нътъ никакихъ трещинъ и обрывовъ. Но вотъ покатость сразу изменилась; это показало мнв, что седловина кончилась, и теперь, чтобы не попасть намъ въ пропасть, мы должны были повернуть нальво; но подъ какимъ угломъ повернуть? Этого положительно нельзя было определить. Кругомъ ничего не было видно, я едва могъ видъть только перваго изъ шедшихъ за миой казаковъ, а остальные уже скрывались въ спфговой пыли. По компасу въ данномъ случав оріентироваться тоже нельзя было, а потому, повернувъ наліво, т. е. на юго-востокъ, я сталъ держаться почти горизонтальнаго направленія, ибо, идя такимъ образомъ, можно было, по крайней мфрф на разстояніи одной версты, изб'єжать всяких обрывовь и трещинь. Воть по прибливительному расчету мы прошли такое разстояніе и теперь снова должны были повернуть на югъ. Но теперь совсемъ ужъ нечемъ было оріентироваться; какъ я ни старался вглядываться въ окружавшую насъ мглу, въ надеждъ увидать какую-нибудь скалу или хотя-бы камень, всъ усилія мои оставались напрасны. Но долго стоять на одномъ мъсть нельвя было, насъ заносило спетомъ, а потому надо было двигаться впередъ, и мы двинулись, но только теперь приходилось ощупывать мёсто для каждаго шага; при этомъ были еще такія минуты, когда не видно было носка сапога на вытянутой ногь. Чемъ ниже спускались, темъ более вязли во вновь нанесенный сифгъ, что еще болфе затрудняло движение впередъ. Мы шли такъ болъе часа. причемъ я почти на каждомъ шагу останавливался и оглядывался кругомъ, въ надеждъ, увидъть что-нибудь, чъмъ можно было-бы оріентироваться; но ничего не было видно, по-прежнему кругомъ было мутно и серо. Вдругъ слышу голосъ шедшаго свади всехъ казака, который молящимъ тономъ просить у меня разрёшенія отвязаться и остаться здёсь, чтобы поскорей замерануть, говоря, что онъ усталь п дальше итти не можеть. Но въ голосъ его была слышна не усталость, а сововить другое: онт, бедняга, упаль духомъ и потерялся. Я спросиль у него, что онъ несетъ: оказалось, штативъ отъ фотографическаго аппарата и вонтикъ; я взяль у него штативъ, а одинъ изъ казаковъ-зонтикъ; при этомъ я сказалъ ему, что мы выбрались на хорошее мъсто и теперъ пойдемъ гораздо скоръй, а потому онъ долженъ прибавить шагу и не говорить болье глупостей. Посль этого я, дъйствительно, прибавиль шагу, насколько это возможно, и даже сталь раже останавливаться, чтобы оглядъться кругомъ. Мы снова долго шли, но все ничего не было видно, и теперь ужъ я положительно не зналъ, какого направленія мы держимся,

потому что за это время мы перевалили два раза черезъ какія-то возвышенія и нісколько разь покатость была у нась то съ правой, то съ ліввой стороны. Мы положительно заблудились. Вотъ вътеръ какъ будто немного стихъ, потомъ сильнымъ порывомъ онъ какъ завъсу поднялъ передъ нами туманъ; впереди насъ, на разстояніи не болье десяти саженей; зілла страшная трещина, къ которой мы должны были, держась принятаго нами направленія, подойти подъ острымъ угломъ, а потому, сорвись я въ нее, неминуемо сдернулъ-бы туда-же и следовавшаго за мной казака, а вдвоемъ ужъ мы потянули-бы за собой и всёхъ остальныхъ; къ тому-же, съ техъ поръ, какъ мы пошли быстрее, я не могъ ощупывать вцереди себя штыкомъ снъгъ, да мнъ это и надовло. Туманъ разсъялся всего на насколько секундъ, но намъ было вполна этого довольно для того, чтобы осмотрѣться кругомъ и совершенно вѣрно оріентироваться, н хотя насъ снова окутала такая-же мгла, но мы теперь шли впередъ бистро и навърняка. Черезъ полчаса мы уже совершенно вышли изъ сферы бури и мятели. Какъ-будто мы выскочили изъ-подъ крышки кипящаго котла, только кипятокъ-то ужъ быль очень холодный. Казаки сразу повесельни, а когда вскоръ мы достигли первыхъ камней и развели нашу фотогенную машинку и когда закипъль нашь чайникь, туть ужь веселью не было конца; казаки шутили, смѣялись, острили и даже цѣли. Закусивъ и отдохнувъ немного, мы снова отправились въ путь. Выше насъ, надъ вершинами Эльбруса, по-прежнему свирфиствовала вьюга. Надъ Баксанскимъ ущельемъ было чисто. На западъ отъ насъ по всему Главному хребту лежали красивыя кучевыя облака; а на востокъ тотъже самый хребеть со всеми его отрогами сплошь быль покрыть туманомъ, поверхность котораго была совершенно гладкая, причемъ онъ понижался въ объ стороны хребта, по мъръ пониженія его отроговъ, образуя куполы надъ выдающимися вершинами и производя впечатльніе крыши, покрывающей чудовищное зданіе. По пути я фотографироваль начало ледника Азау и часть Главнаго Кавказскаго хребта. Теперь мы уже шли между ледниками Азау и Гарабаши, западне пути, по которому поднимались. Вскоръ мы спустились на снътовую равнину, по которой, журча, катилось множество ручьевь, сливаясь въ одну большую рычку, причудливо извивавшуюся по сныговому полю и далые терявшуюся между камней; вода въ ней была такъ програчна и такъ заманчиво журчала, что, не чувствуя жажды, всетаки хотфлось пить. Пройдя эту свіговую равнину, мы наконець достигли твердой земли; туть мы отвязали кошки и, прыгая съ камия на камень, бъгомъ пустились внизъ; при этомъ мъстами приходилось съ страшной быстротой катиться по мелкому

щебню; вскорѣ мы очутились на зеленой травкѣ и туть побѣжали еще быстрѣй, а черезь чась или немного больше мы уже были у нижняго-конца ледника Азау, среди прекраснаго сосноваго лѣса, въ 3-хъ верстахъ выше того мѣста, откуда начали восхожденіе и гдѣ оставили казаковъ и лошадей, за которымя я и послаль сейчасъ-же двухъ казаковъ; съ остальными сталь приготовлять ужинъ. Не могу сказать, въ которомъ часу мы спустились, ибо часы мои остановились еще ночью, такъ какъ я днемъзабыль ихъ завести. Весь путь нашъ, начиная отъ хутора, гдѣ мы оставили казаковъ съ лошадьми, до вершины и обратно до конца ледника. Азау, считая всѣ зигзаги, составиль разстояніе около 35 версти, причемъмы сдѣлали подъемъ въ 11,526 фут.

2-го и 3-го августа всъ горы, окружающія Баксанское ущелье, бы ли покрыты облаками и по нъсколько разъ въ день шелъ дождь. 4-го августа въсколько разъяснилось и я съ двумя остававшимися при лошадяхъ. казаками отправплся по леднику Азау въ западномъ направленіи и въ разстоянін 21, версть отъ конца его, взобравшись на скалы, находящіяся на высотт въ 10,000 фут., фотографировалъ оттуда Эльбрусъ. На обратномъ пути мы въ трехъ мъстахъ на ледникъ Азау, периендикулярно къ его направленію, обозначили каменными турами линіи, которыя могутъ укавать, если удастся когда-нибудь видёть ихъ мнв или кому-нибудь другому, на скорость движенія этого ледника. 5-го числа я еще фотографироваль одинъ видъ, въ 12 часовъ дня приказаль казакамъ съдлать лошадей и мы отправились въ обратный путь. Въ этотъ день я расчитывалъ добхать только до озера Донгузъ-орунъ-кель, гдв и намфревался ночевать, а на другой день, рано утромъ, когда лединкъ подмервнетъ, перебраться черевь него. Это тоть самый ледникь, въ которомь мы погребли лошадь. Дорогой я еще разъ фотографировалъ Эльбрусъ. Къ озеру мы прівхали очень рано и туть застали несколько свановь съ большимъ гуртомъ скотины, состоявшимъ изъ быковъ, коровъ, телятъ, ковловъ и овець; оказалось, что они гнали всю эту скотину въ Сванетію и остановились вдёсь ночевать, такъ-же какъ и мы, въ ожидании утренняго морова. Но, на наше несчастье, вмъсто мороза всю ночь дилъ дождь, и ледникъ, какъ потомъ оказалось, вместо того, чтобы подмерзнуть, совсемъ раскисъ. На другой день, утромъ пока мы пили чай и съдлали лошадей, сваны собрали свою скотину и двинулись въ путь, а вскоръ послъ нихъ повхали и мы. Подъвжая къ леднику, мы замътили, что сваны со своей скогиной приближались къ нему далеко восточиће отъ того маста, гда мы прежде спустились. Вотъ они дошли до ледника и скотина, двигавшаяся безпорядочной массой, обгоняя и толкая другь дружку, остановилась



Часть запа

· • • •

вакъ вкопанияя. Тогда одинъ изъ свановъ зашелъ внередъ и, ощупывая передъ собой штыкомъ ледъ. пошелъ по немъ; какъ только онъ сдъдаль несколько шаговь, вследь за нимь двинулся одинь козель, потомъ другой, третій и т. д., до последняго; затемъ выстроились въ такомъ-же порядкъ всъ овцы, коровы, телята и быки. Надо было видъть, чтобы одбинть всю прелесть этой картины, какъ эта живая лента, извиваясь вибикой, двигалась по леднику, сохраняя замбчательную стройность, которая не нарушалась и во время остановокъ, случавшихся каждый разъ, какъ только шедшій впереди сванъ останавливался передъ какимъ нибудь сомнительнымъ мъстомъ. Мы пошли по этому-же пути. Проходя мимо того мъста, гдъ погибла лошадь, я замътиль, что проваль этотъ вначительно удлинился и уширился, но дна по-прежнему въ немъ не было видно; а провалъ, изъ котораго мы вытащили лошадь, теперь превратился въ громадную трещину, перегораживавшую намъ путь, обойдя которую мы черезъ насколько минутъ снова очутились на географическомъ рубежѣ Европы и Азін.

А. Пастуховъ.

(Къ этому сообщению приложенъ планъ вершины Эльбруса).

Сообщеніе А. В. Настухова объ его восхожденін на вершину горы Халацы, 25-го августа 1891 г.

Читано 26-го марта 1892 г.

Въ прошломъ году мит было поручено начальникомъ кавкавскаго военно-топографическаго отдъла, подняться на вершину горы Халацы и едълать отгуда осмотръ окружающей ее мъстности, отыскать на съверныхъ предгоръяхъ Кавказа вершины Каріу-хохъ и Кіонъ-хохъ и сдълать на нихъ тригонометрическія наблюденія. Еслп-же упомявутыхъ вершинъ не будетъ видно, то выбрать на Главномъ Кавказскомъ хребтъ вершины, съ которыхъ видны были-бы Халаца, Зильга-хохъ, Каріу-хохъ и Кіонъ-хохъ. Все это нужно было сдълать для того, чтобы впослъдствій посредствомъ этихъ пунктовъ соединить закавказскую тріангуляціонную съть, ведущуюся отъ шамхорскаго базиса, съ тріангуляціею съвернаго Кавка-за, для которой началомъ послужнять базисъ, измъренный около Ека-теринограда.

24-го августа, въ 8 часовъ утра, я съ девятью казаками сунженсковладикавказскаго полка *), забравъ необходимые инструменты и провнаю, выбхалъ изъ селенія Глола. День былъ совершенно ясный и тихій. Путь нашъ лежалъ по Военно-осетинской дорогъ, по которой мит не разъ уже приходилось тадить на всемъ ея протяженіи. Дорога эта, какъ вститнявъстно, колесная и прибавлю отъ себя, что она на участкъ отъ Кутанса до Мамисонскаго перевала большей частью шоссированная и содержалась въ вамъчательной исправности. Но теперь, собираясь тхать по ней, я долженъ былъ взять проводника. Дъло въ томъ, что ливнемъ, бывшимъ тамъ 16-го августа, такъ ее разрушило, что мъстами, и па довольно большихъ разстояніяхъ, отъ нея не осталось никакого слъда. Позволю себъ нъсколько остановиться, чтобы воспроизвести, хотя слабо, ту страшную картину разрушенія, которую представляла истерзанная дорога и окружающая ее мъстность.

Встить, конечно, памятент ливень, бывшій 31-го іюля прошлаго года, разрушившій Военно-грузинскую дорогу и прервавшій почти на 2 мтсяца сквозное колесное сообщеніе по ней. Этотъ ливень захватиль и Военно-осетинскую дорогу и во многихъ мтстахъ попортиль ее, преимущественно по стверную сторону Главнаго Кавказскаго хребта; во ливень,

^{*)} Павель Марченко и Трофимь Казиміровь—станицы Ардонской, Фроль Талинь—ст. Троицкой, Тимофей Почанскій—ст. Змѣйской, Петрь Милушкинь—ст. Слѣццовской, Емельянь Пономаревь—ст. Михайловской, Өедорь Артамоновь—ст. Фельдмаршальской, Александръ Нечаевь—ст. Нестеровской и Прокофій Ивановъ—ст. Сунженской.

разразившійся съ страшной грозой 16-го августа, уступая первому по величинь захваченнаго имъ пространства, превзошель его по своей необычайной интенсивности. Къ стастью, этотъ ливень захватиль небольшое пространство, именно: верховья рѣки Ріона до мѣстечка Они и съ наибольшею силою онъ пролидся надъ бассейномъ рѣчки Чанчахи. Отъ Они до селенія Уцеры много было разрушено виноградниковъ: иные были совсѣмъ снесены, другіе-же завалены землей и камнями такъ, что о ихъ прежнемъ существованіи напоминали только кое-гдѣ торчавшіе концы таркальника.

Въ одномъ мъстъ громадный дугь съ росшими на немъ кустами нвовой лозы быль такъ занесенъ нломъ, что на всемъ его протяженін торчало только двъ въточки этой лозы. Всъ каменные лотки по дорогъ были вырваны. Во многихъ мфстахъ на дорогу нанесло цфлыя горы земли, щебня и камней. Мосты посрывало... Однимъ слов мъ, куда взоръ не обращался, всюду онъ встрачаль слады разрушительной силы ливия. Но болье всего эта сила сказалась въ льсу. Туть по берегамъ самыхъ ничтожныхъ ручейковъ и даже сухихъ въ обыкновенное время балокъ были съ корнемъ вырваны громадныя деревья и унесены въ рѣку. И почти весь валежникъ вытащило изъ лесу. Громадныя деревья, уже гнившія несколько льть, теперь подняло и понесло въ ръку. Въ высшей степени странно было видъть гигантскія деревья, лежавшія на дорогь посреди совершенно ровной мъстности, Бсгъ въсть откуда, принесенныя. Ниже селенія Глода цёлый одьховый лісь, росшій по руслу ріки, быль заваленъ камилми такъ, что ни единая въточка не напоминала о немъ. Въ этомъ селенін сорвало деревянный сарай, вмфстф съ парою быковъ, и унссло ракою. Близь Мамисонскаго перевала, въ небольшой лощина, одинъ осетныт, настухъ, ночеваль со стадомъ барановъ, числомъ болбе 100 штукъ; нахлынувшей водой подхватило этихъ барановъ и унесло всёхъ до единаго. Замъчательно, что послъ этсго ливня въ теченіи целой недели, несмотря на то, что дождей не было, вода въ ръкъ Чанчахи была гораздо болье нормальной, и она около селенія Глола каждый день міняла теликтелиж чтопоки олони векнирици чтелить.

Надълавши такъ много бѣдъ въ верховьяхъ Ріона, ливень этотъ немало сдѣлалъ и добра, выбросивъ массу лѣса на берега и острова, которымъ и воспольвовались жители селеній, расположенныхъ по теченію Ріона, надолго обезпечивъ себя, такимъ образомъ, дровами и даже строметьнымъ матеріаломъ. Долго послѣ ливня на берегахъ Ріона кишѣлъ народъ, какъ муравьи въ разоренномъ маравейникѣ: иные сносили дрова на себъ, другіе таскали бревна волами и лошадьми, иные-же, не будучи

въ силахъ справиться съ громадимии бревнами, клади на нихъ камни, освящая тъмъ свое право собственности на эти деревья. Но и тутъ не обощлось безъ несчастья—два жителя (евреи) мъстечка Они поплатилисъ жизнью, выдавливая лъсъ изъ Ріона во время самаго разлива.

Въ 2 часа по полудни, преодолъвъ благополучно множество препятствій. совданныхъ ливнемъ, мы достигли Мамисонскаго перевала (9,254 ф.).

Перебравшись черевъ переваль и протхавъ по Военно-осетинской дорогь 61, версть, мы повернули на югь, оставивь вльво упомянутую дорогу; въ восьми-десяти саженяхъ отъ дороги перевхали вбродъ ръку Бубъ-донъ и направились по маленькой тропинкъ, къ осетинскому селенію Згиль; выше этого селевія, обогнувъ нашни, на которыхъ еще во многихъ мъстахъ былъ не сжатъ овесъ и ячиень, мы выъхали опять на хорошую дорогу, идущую съ явой стороны реки Земегонъ-донъ, составляющей верховье р. Ардона и наобилующей форелью. Долина, по которой мы теперь тхали, достигаеть въ этомъ месте ширины 400 саж. и покрыта какъ по дну, такъ и по скатамъ великолъпными альпійскими лугами, на которыхъ въ это время производилась спешная уборка сена, уродившагося въ этотъ годъ, благодаря необыкновенно дождливому лъту. въ замъчательномъ изобиліи. Съ правой стороны ръки Земегонъ-донъ по сфверо-западному скату горы Дзуаръ-комъ-хохъ тянется низкорослый беревовый лісь, доходящій до высоты 8050 ф. надь уровнемь моря. Такойже льсъ, только въ меньшемъ количествь, растеть по правой сторонь ръки Ковы-донъ, составляюещи иритокъ ръки Земегонъ-донъ. Перевхавъ черезъ ръку вбродъ ниже впаденія въ нее упомянутаго притока. мы направились къ лесу, где и набрали несколько сухихъ дровъ и поехали далье вверхъ по той же рыкь. Далье намъ пришлось пересычь небольшую ръчку и въ разстояніи 220 саж. отъ нея мы стали подниматься на довольно крутой уступь, и вдёсь ясно становятся видными слёды исчезнувшихъ громадныхъ ледниковъ. Следы эти выражаются въ сглаженныхъ бокахъ ущелья и въ нагроможденныхъ камняхъ; они тянутся вплоть до нынъ существующихъ ледниковъ, которые, представляя сами по себъ громадную массу льда, въ сравнения съ прежними ледниками, кажутся маленькими лужами, оставшимися отъ изчезнувшаго ледяного овера. Переправившись черевъ небольшую ръчку, берущую начало отъ ледниковъ г. Халацы, мы свернули съ дороги влёво и проёхавъ саженей 150, въ 6 часовъ 20 минутъ вечера остановились на небольшой ровной площадкъ на высотъ 8010 фут. и вдъсь ръшили остаться ночевать. Было совершенно тихо и ясно. Термометръ показывалъ + 12,5° Р. На вершинѣ Халацы догорали послѣдпіе лучи ваходящаго солнца. Ущелье было совершенно пусто, хотя въ немъ прекрасныя пастбища, на которыхъ лѣтомъ пасется много стадъ барановъ и крупнаго скота, пригоняемыхъ сюда въ іюнѣ мѣсяцѣ и остающихся вдѣсь до 10 и 15 сентября; но въ этомъ году, вслѣдствіе дождливаго лѣта, пастухи ожидали ранняго снѣга (что потомъ и оправдалось), а потому и убрались отсюда со своими стадами преждевременно.

25-го августа напившись чаю, въ 71/2 часовъ утра я съ восемью каваками пѣшкомъ отправился въ путь. Такъ какъ можно было ожидать
всякихъ случайностей, которыя могли помѣшать мнѣ успѣшно окончить
предстоявшую работу, то мы, кромѣ инструментовъ, взяли на три дня
провизіи и необходимую одежду для ночевокъ на вершинѣ. Погода была
прекрасная. Послѣ десяти-часового труднаго и мѣстами опаснаго пути
им ровно въ 5 час. 30 мин. достигли вершины (11,915 ф), и такъ какъ
всѣ горы были открыты, то я сейчасъ-же приступилъ къ осмотру мѣстности и убѣдился, что вершины Каріу-хохъ и Кіонъ-хохъ съ Халацы не
видны, а потому и намѣтилъ три вершины на Главномъ хребтѣ, которыя
могли быть прекрасными связующими пунктами; но наблюденій не могъ
сдѣлать теперь-же, потому что кавакъ, несшій инструментъ, отсталъ и
достигь вершины только спустя 40 м. послѣ насъ; такимъ образомъ наблюденія пришлось отложить до слѣдующаго дня.

Въ 7 часовъ вечера началъ срываться снёжокъ. Я велёль казакамъ готовить мъста для ночлега; приготовилъ и для себя; выровнявъ небольшое мъсто, я изъ штативовъ отъ теодолита, семи палокъ и бурки сдывать себь шалашь, въ который сейчась-же и зальзъ, потому что въ это время шель уже сильный сифгь. Минуть черезь 10-ть казакь миф подаль туда чайникь съ горячимъ чаемъ, который онъ приготовиль на фотогенной печкъ, натаявъ предварительно для этого воды изъ снъга. Взявши отъ него чайникъ и закуску, я велёль ему приготовить. чай въ кострюль и для казаковъ. Усъвшись поудобные въ своемъ шалашикъ, я сталь пить чай и закусывать. Въ это время было уже темно. Солнце давно стло; только вдругь я заметиль какой-то светь, который видень мит быль изъ-подъ нижняго края бурки, неплотно прилегавшаго къ землъ. Сначала этотъ свъть меня озадачиль, но потомъ я ръшиль—что онъ пронсходить отъ бъливны вновь выпавшато снега; на этомъ я и успокоился н сталь безиятежно продолжать свой ужинь. Казаки, тоже въ ожиданіи своего чая, улеглись на своихъ мъстахъ, закрывшись плотно бурками, 🔹 двое, вблизи меня возившіеся надъ чаемъ, сидѣли на корточкахъ, нажинувъ себъ на головы свои бурки, образуя такимъ образомъ надъ фотогенной печкой шалашикъ, въ которомъ, какъ они говорили, имъ очень хорошо, потому что тепло. Прошло несколько минуть после того, какъ я замітня світь, идущій изь подь бурки, вдругь я услышаль надь собою пискъ, который то усиливался, то ватихалъ, но не прекращался. Сначала я подумаль, что это закипаеть вода въ кострюль на фотогенной печкъ; но скоро эту мысль я долженъ былъ оставить, такъ какъ звуки доносились до меня не сбоку, гдв была кострюля, а сверху-это я слышаль ясно. Присутствіе конаровь, на пискъ которыхъ слышанные иною ввуки сильно походили, нельзя было допустить въ такое время года, на такой высотъ, да еще въ сильную мятель; а потому оставалось одно объясненіе, что появилось электричество. Посіб этого я сталь внимательнъе прислушиваться къ писку, тянувшемуся въ это время на пъсколько голосовъ и сталь думать о томъ, чемъ все это кончится. Раздумывая такимъ образомъ, я допилъ последній стаканъ чаю и позваль казака, чтобы онъ убраль закуску и чайникъ. Я слышаль какъ казакъ зашевелился, какъ захрустълъ подъ его ногами снъгъ и цотомъ все смодкло. Прошло съ минуту времени и вдругъ слышу, названный мною казакъ страшно упавшимъ голосомъ объявляеть мив: что появились какіе-то огни, что все горить, мы вст горимъ и камни горять. Я вельль ему открыть поды моего шалапа и сталь выльзать оттуда. Въ рукахъ у меня была металлическая кружка; какъ только я ее высунуль наружу, она вдругъ вспыхнула и запылала. Вследъ за этимъ загорелись мои усы, воротникъ н полы. Стоявшій передо мной казакъ быль съ огненными усами, бровями и волосами; вся бурка его тоже тледа. На каждомъ конце палокъ, составлявшихъ мой шалашъ, горълъ огонь и, наконецъ, на каждомъ острів вскул камней, покрывавшихъ вершину горы по всей ся даннв и ширинъ, пылали огни, однимъ словомъ, передъ нами были такъ-называемые огни св. Эльма. Площадь, цокрытая этими огнями, равнялась сорока квадратнымъ саженямъ. Всъ огни имъли форму, подобную иламени газоваго рожка, съ строго равными верхними краями, безъ всякихъ языковъ-При томъ, несмотря на довольно сильный вътеръ, пламя нисколько не колебалось. Минутъ 15 я наблюдаль эти огни и любовался столь дивнымъ и редкимъ вредищемъ, отъ котораго положительно нельзя было оторвать глазъ; но усилившанся мятель заставила меня вспомнить о мосмъ шалашикъ и я, объяснивъ казакамъ такъ сильно смутившее ихъ явленіе, умолчавъ, конечно, объ опасности, а, напротивъ, совершенно успокоивъ ихъ, опять отправился на свое мъсто. Съ полчаса еще послъ этого слышенъ быль пискъ и горбли огни и изредка раздавались удары грома. Потомъ. все стихло, огни погасли, и я васнуль. Не внаю, какъ долго я спалъ,

только вдругь быль разбуждень страшнымь ударомь грома. После чего опять послышался пискъ и опять запылали огни, еще въ большемъ количествъ, чъмъ прежде, и это продолжалось ровно 40 минутъ. За это время было три сильныхъ удара грома, потомъ огни исчезли, я заснулъ и проспаль, ничьмъ ужъ болье не потревоженный, до самаго утра. Въ этотъ день (26-го августа) также, какъ и наканунъ, нельзя было сдълать нужныхъ мит наблюденій, пбо весь Главный Кавказскій хребеть и окружающія насъ высоты и ущелья были покрыты туманомъ, который по временамъ покрывалъ и насъ; а потому я и решилъ, опять остаться ночевать туть-же на вершинь. Но чтобы хоть сколько-нибудь обезопасить себя отъ могущей опять произойти грозы, я вельль на самой высшей точкъ сложить изъ камней громадный туръ, который долженъ быль служить намъ громоотводомъ, такъ какъ все-же, пожалуй, молнія скорфи ударила-бы въ самую высшую точку. Шалашикъ я свой разобралъ и решилъ спать пряно, укрывшись буркой. Въ 5 часовъ пополудни насъ окутало густымъ туманомъ и сталь изредка срываться мелкій снёжокъ, и я заметиль, что но моему лицу какъ будто ползала паутина, а вмёстё съ тёмъ я услышаль: знакомый уже мнь пискъ. Начиналась вчерашняя исторія. Черезъ нол заса туманъ разсфялся, и пискъ прекратился, но въ тоже время и заматиль, что съ запада со стороны Сванетін надвигалась страшная туча, которая, все разрастаясь и образуя полукругь. медленно подвигалась къ намъ. Къ этому времени сварился нашъ супъ и мы стали ужинать. Послъ ужина я хорошенько уложиль всв инструменты и сделаль налбюдение надъ термометромъ, который показываль въ это время-0,5° Р.

Въ ожиданіи наступленія непогоды я сталь ходить вдоль вершины, причемъ замітиль, что вниву подъ нами, съ южной стороны горы, около отвісныхь, изборожденныхъ большими трещипами скаль, вилась съ сильнымъ крикомъ огромная стая альпійскихъ галокъ. Передъ непогодой онівестда усиленно и какъ-то жалобно кричатъ. По мірт приближенія тучи стая все уменьшалась и крикъ затихалъ. Галки залізали въ трещины скаль и, накопецъ, когда долетіла до нашей вершины первая волна тумана надвигавшейся тучи, то уже ни одной галки не оставалось въ воздухѣ, оніз всіз попрятались въ скалахъ, какъ будто пчелы въ ульяхъ. Казаки мои тоже улеглись; стали наступать сумерки. Вдали слышны были глухіе раскаты грома; насъ совсімъ окутало густымъ холоднымъ туманомъ и сталь сыпаться мелкій и частый снізгъ. Въ пяти шагахъ ничего не было видно; я поспішиль послідовать приміру галокъ и моихъ казаковъ, легь на свое місто и покрылся буркой, чтобы почить безмятежнимъ сномъ, который особенно бываетъ сладокъ (если только не холод-

но) на такихъ высотахъ. Но увы!-не скоро пришлось насладиться этимъ блаженствомъ. Минутъ черезъ 10 раздался такой оглушительный ударъ грома, что буквально содрогнулась вся гора. Я выглянуль изъ подъ бурки, и моему взору представились тъ-же огни. Я сталъ оцять наблюдать ва ними. При каждомъ новомъ ударъ грома огни мгновенно гасли, но также мгновенно и снова появлялись. По прежнему вся вершина была устяна этими чудными огнями и особенно туръ быль весь унивань ими. Вдругъ что-то съ страшнымъ жужжаніемъ промелькнуло передъ монмъ лицомъ по направленію къ туру. Черезъ нѣсколько минутъ явленіе это повторилось, но я попрежнему не могь разглядать. Я сталь ожидать его снова. приготовившись хорошенько наблюдать. Оно не долго заставило себя ждать. Снова зажужжало и замелькало опять въ томъ-же направленін, и на этотъ разъ я ясно разглядёль пронестійся въ разстояніи одного аршина отъ меня маленькій огненный шарикъ, величиною немного болье грецкаго оръха. Онъ летьлъ волнообравно (какъ мнъ казалось рикошетами) и издаваль жужжащій звукь, похожій на звукь производимый ичелой, когда она бъется о стекло. Это повторилось еще нъсколько разъ, и иногда до того близко пролеталъ онъ отъ моего лица, что я невольно долженъ быль закрывать глаза.

Наконедъ вітромъ стало сильно мести въ лидо мні світь и я должень быль опустить бурку и совсемь закрыться. Громъ участился. Черезъ каждыя пять, шесть мин. следоваль новый ударъ. Въ двухъ шагахъ отъ меня, въ жестяномъ ящикъ лежала жельзная печка, а около нея жельзныя кошки и это все при каждомъ ударъ сильно гремъло. При нныхъже ударахъ, и какъ миъ казалось даже раньше удара, вся поверхность горы гремъла, какъ-бы сдергивали съ нея крышу изъ листового жельза. Нѣсколько разъ двигалась на мнѣ бурка, но не такъ, какъ если-бы ее тянуль кто нибудь, а какъ будто она полела по мив, причемъ разныя ея части двигались не съ одинаковой скоростью. Удары грома все учащались, притомъ до того близко отъ насъ, что каждымъ ударомъ насъ положительно оглушало. Но вотъ прошло 5 минутъ и удара не было, прошло еще столько-же времени и опять ни одного удара, только пискъ ужасно усплился, а туръ шппълъ буквально какъ гигантскій самоваръ. Всѣ казаки, какъ потомъ оказалось, въ это время съ напряжениемъ ожидали чего-то ужаснаго. Я лежаль на правомь боку, ногами по направленію къ туру, а сябдовательно и къ высшей точкъ вершины. Я опять надъ лицомъ приподняль немножко бурку и посмотръль. Сиъгъ сыпаль но прежнему, но вътеръ быль тише. Огней было-видимо не видимо. Вдругъ мелькнуль одинь шарикь, потомь другой, третій, еще и еще, и вдругь... Но

что туть случилось, то уже словами трудно передать; ибо это произошловь одно міновенье, а между прочимъ надо много словъ употребить, чтобы все это передать. И такъ, вотъ что случилось: блеснулъ страшный світь, раздался оглушительный громъ, меня рвануло за ноги, сдернуло съ мъста и перевернуло на спину. Первою моею мыслью было: меня убиваеть; вторая — упрекъ себъ: что, дождался?! Слъдующая мысль: меня не убпло-а только оторвало ноги; и я действительно чувствоваль, что по кольни мон ноги оторваны. Боль въ этихъ мъстахъ я чувствовалъ ужасную: хочу убъдиться, дъйствительно-ли ноги оторваны или по крайней жерь парализованы и при мысли, что сію минуту могу узнать, что я безногій, у меня не хватаеть рішимости, попробовать цілость ногь. Но эта борьба происходить одну секунду, я съ силой стараюсь пошевелить правой ногой и о ужасъ! -- убъждаюсь, что ниже кольна ее итть; продълываи) тоже самое съ левой ногой, и опять тотъ-же результатъ. Тогда я съ фатальною решимостью медленно поднимаюсь, сажусь и руками ощупываю ноги; оказывается, что онъ объ цълы, но двинуть я ими по прежнему не могу; ниже кольнъ-онъ мертвы. Я начинаю тереть ихъ и вотъ почувствоваль большой палець правой поги, потомъ пощевелиль всей нсгой; вибсть съ этимъ возвратилась жизнь и къ львой ногь. Посль этого я сталь окликать казаковь. Но на мой вовь никто не откликался; я повториль ифсколько разъ, и вотъ первымъ отозвался казакъ Марченко. Я спросиль, что не убило-ли кого? Въ это время отозвалось нёсколько голосовъ, которые говорили, что, кажется. Богъ миловалъ на этотъ разъникого не убило; но каждый сообщаль, что его ударило въ ноги, а казакъ Талинъ жаловался, что его ударило въ бокъ, при томъ такъ сильно, что онъ толкнулъ головой лежавшаго рядомъ съ нимъ казака Артамонова съ такою силою, что тотъ откатился отъ него. Очевидно, что мы были поражены возгратными удароми, причеми находившееся вы насъ электричество изъ всъхъ, за исключеніемъ Талина, разрядилось черезъ ноги. Посль этого я рышиль, что дальше оставаться туть нельзя и надо уходить. Но куда-же идти ночью? во время мятели? и при томъ съ такой горы, какъ Халаца, где на каждомъ шагу можно было полететь въ пропасть; а потому о спускъ куда нибудь далеко внивъ-не могло быть и ръчи. И я решиль, спуститься, хотя саженей на двадцать ниже вершины, где всетаки могло быть безопасиве, чтмъ здесь. И какъ не жаль мив было разстаться со своимъ тепленькимъ и сухимъ мъстечкомъ, всетаки пришлось оставить его. Я всталь, забраль свою одежду и вельль собираться казакамъ, и мы отправились внизъ. Проходя мимо тура, который шипфлъ, какъ впущенное въ воду раскаленное желбво, я замбтилъ на немъ нфсколько огоньковь; по всему-же протяженію вершины, гдё огни горёли прежде—ихъ не было ни одного. Дойдя до мёста, гдё начинались обрывы, мы остановились, и хотя здёсь покатость была очень большая, но я всетаки рёшиль переночевать на этомъ мёстё. Разворочили камни, устрочили двё небольшихъ террассы, усёлись на нихъ по четыре человёка на каждой, плотно прижавшись другь къ другу и съ верху накрывшись бурками. Вскорё я замётиль, что снёгь пересталь идти; я вылёзъ изъ подъ бурки; было совершенно тихо, туманъ разсёялся, и на вершинё совсёмъ огни погасли; внизу растилалось безбрежное облачное море, а надъ нимъ тускло свётила луна.

Замъчательно, что этотъ страшный ударъ грома, согнавшій насъ съ вершины, быль последнимь въ прошлое лето. После этого мы уже пе слышали ни одного удара. Такъ эффектно вакончила гроза прошлогодній сезонъ своихъ дивныхъ представленій. Мон казаки были народъ вдоровый и далеко не нервный, а между темъ все происшедшее въ этотъ вечеръ такъ подъйствовало на нихъ, что они всю ночь не спали и, при каждомъ кашлѣ кого-нибудь изъ нихъ, всѣ вздрагивали и говорили, что имъ все кажутся опять удары грома. Казакъ Почанскій, между прочимъ, разсказываль, что когда мы стали собираться, чтобы уйти съ вершины, онъ лежаль и не могь пошевелиться. Воть, говорить, слышу я разговорь, все понимаю, слышу, что начинають уходить съ горы, а я не могу и пальцемъ двинуть; и раньше я, при самомъ ударъ грома, ръшилъ, что меня убило; а туть вспомниль, какъ говорили мнь еще дома. что мертвые долго слышать после смерти, и порешиль окончательно, что я мертвый. Воть слышу, какъ прошель мимо меня последній казакъ и все смолкло; ну, думаю-туть я и останусь на въки. Но вдругь слышу, меня окликають; я напрягаю вст силы. чтобы отраваться, но не могу; наконець, когда окликнули во второй разъ и дотронулись до меня, то сразу какъ-будто по моимъ жиламъ что-то потекло и я вскрикнулъ. И дъйствительно, дождавшись, пока съ вершины сошелъ последній казакъ, я отправился и самъ, но въ это время замътиль, что кто-то лежить; я подошель къ нему и окликнуль-отвъта не было, я повториль и въ тоже время дотронулся до него; въ это время лежавшій отозвался и оказался казакомъ Почанскимъ. Всю эту ночь съ 26-го на 27-е августа намъ пришлось провести въ сидячемъ положеніи, а на утро я увидёль, что опять всё вершины Главнаго Кавказскаго хребта были покрыты туманомъ, и по прежнему нельзя было сдёлать наблюденій; ближайшія-же окрестности горы Халацы были открыты, а потому я, не теряя времени, решился спуститься внизъ и въ ожиданіи лучшей погоды заняться топографической съем-

кой, которую предстояло здесь произвести. Не легко теперь было спускаться; выпавшій спіть сталь таять и обратился какь-бы вь полурастворенное мыло и мы скользили на каждомъ шагу. Но привычка карабкаться по всевозможнымъ стремнинамъ, пріобретенная долгой практитой, помогла намъ совершенно благополучно пройти самыя трудныя мфста и выбраться на менте опасный путь, по которому мы уже пустились бъгомъ, мъстами скатываясь съ страшной быстротой по льду, покрытому щебнемъ. Бурки наши были совершенно мокрыя, да и остальная одежда не совствить была сухая, а объ обуви такъ и говорить нечего, -- она совершенно раскисла; внизу-же, гдф оставались наши лошади и гдф намъ предстояло прожить несколько дней, чтобы сделать топографическую съемку и дождаться болье благопріятной погоды для вторичнаго восхожденія на Халацу, все было покрыто ситгомъ; а потому я сталъ задумываться о томъ, гдъ провести намъ следующая ночь и какъ обсущиться. Дровъ вблизи нигдъ не было, кромъ низкорослыхъ рододендроновъ, и я уже думалъ ъхать въ ближайшее селеніе, чтобы тамъ обсущиться, хотя это стоилобы мнь потери, по крайней мъръ, одного рабочаго дня; но каково-же быдо мое удивление и радость, когда остававшиеся внизу казаки встратили насъ и объявили, что они нашли большую и сухую пещеру. Пещера оказалась на столько просторною, что мы въ одной половинъ ея помъстили съдла, инструменты и другіе пожитки, а въ другой росположились сами. У входа-же разложили костеръ, для котораго послужили намъ рододендроны, въ изобиліи заготовленные догадливыми казачками. И въ этой пещеръ (8,039 фут.) намъ пришлось прожить ровно двъ недъли.

Въ продолжении этихъ двухъ недъль только три дня было совершенно ясныхъ, да и тѣ не подъ рядъ; въ остальные-же дни шелъ дождь и снѣгъ. Иногда, впрочемъ, случалось, что часовъ до 10-ти было ясно, и тогда им спѣшили отправиться на работу; но только что намъ удавалось послѣ страшныхъ усилій взобраться на какую нибудь изъ вершинъ, какъ съ юга-запада надвигались тучи и начиналъ сыпать снѣгъ—иногда пополамъ съ дождемъ, иногда-же дождь съ градомъ, и мы, такимъ образомъ, не успѣвъ ничего сдѣлать, мокрые возвращались въ свою пещеру.

На нѣкоторыя вершины приходилось подпиматься но три и по четыре раза. Въ ясные-же дни моровъ по утрамъ доходилъ на высотѣ 10,000 фут. до 8°Р. И вотъ при такомъ моровцѣ, да еще съ вѣтромъ, не совсѣмъ хорошо было лавять по обледенѣлымъ скаламъ и потомъ выстанвать по нѣсколько часовъ на вершинѣ, чтобы зарисовать мѣстность. За это время мы каждый день, или идя на работу, или гуляя около пещеры, встрѣчали очень много перепеловъ и жаворонковъ, которыхъ до восхожденія на

Халацу не встрътили вдъсь ни одного; теперь-же мы цхъ встръчали на каждомъ шагу, и некоторые изъ нихъ до того были озябшіе, что не могли летъть, и мы ихъ свободно брали руками. Такимъ образомъ мы взяли трехъ перепеловъ и одного жаворонка. Многіе изъ нихъ, хотя и летьли при нашемъ приближении, но пролетъвъ шаговъ 10-20, безсильно падали. И если-бы явилось желаніе охотиться на нихъ съ палкой, то можнобыло-бы очень много ихъ набить; но видя полнайшую ихъ безпомощность, жаль было ихъ убивать, положительно рука не поднималась. Упомяну здесь, что мы въ теченіе этихъ-же двухъ недель иссколько разъ встречали лисицъ на высотахъ, достигавшихъ 10,500 фут., которыя находились здѣсь, по всей въроятности, для охоты за перепелами. Раньше я сказалъ что до восхожденія на Халацу мы не замітили вдісь перецеловь, теперьже пхъ было такъ много. Спрашивается, зачъмъ-же они здъсь появились? да еще при такой далеко пеблагопріятной для нихъ погодь? Очевидно, что они совершали перелеть, направляясь въ теплыя страны. Напомню здесь, что мы находились на северной стороне водораздельного Кавказскаго хребта. Теперь я позволю себъ сказать нъсколько словъ относительно перелета птицъ вообще. Производя иять дътъ подрядъ топографическія съемки въ разныхъ частяхъ Кавказскаго хребта, я имблъ возможность каждый годъ непосредственно наблюдать осенній церелеть итиць. И вотъ что пришлось мит видать: въ 1887 году и работалъ въ верховьяхъ ръки Шаро-Аргуна, въ самой высшей части Андійскаго хребта, отдъльныя вершины котораго въ этомъ мфсть достигають высоты 14,000 фут. съ лишнимъ. 4-го сентября, поднимаясь съ казаками на перевалъ Качу, абсолютная высота котораго равняется 11,648 фут., намъ пришлось спугнуть ифсколько перепеловь вбливи перевала, выше большого ледника того-же названія и. наконецъ, на самомъ переваль мы также встрьтили перепеловъ. Какъ эти перепела, такъ и спугнутые раньше улътали отъ насъ на югъ. На ледникъ-же мы встрътили два трупа и нъсколько лапокъ и крыльевъ перепеловъ. Въ этотъ-же день, производя топограческую съемку на вершинъ горы Качу, высота которой надъ уровнемъ моря рввняется 12,824 фут., мит пришлось наблюдать песколько стай журавлей, пролетьвшихъ на вначительной высоть надъ нами. Къ вечеру мы спустились на упомянутый раньше переваль и здёсь остались ночевать и, такъ какъ ночью было довольно холодно ($-5^{\circ}\mathrm{P}$) и намъ плохо спалось, то мы почти въ продолжени всей ночи черезъ нъкоторые промежутки времени слышали характерный свистъ, производимый крыльями прольтавшихъ надъ нами утокъ. Кромъ того, изръдка слышны были крики гусей. Ранће этого времени, 24-го августа, въ 11 час. 37 минутъ, жу-

равли, пролетая надъ вершиною Костухъ-кортъ, высота которой равняетса 12,740 фут., всябдствіе находившагося на ней тумана поднялись выне этой горы по крайней мере на 2,000 фут. Въ 12 час. дня другая стая продетала надъ вершиною Чархунышъ-кортъ (высота 9,105 фут.) 4,000 надъ этой горой. Въ 12 часовъ 14 минутъ одна стая и въ 12 часовъ 35 инн. этого-же дня двѣ стаи журавлей пролетьли надъ вершиною юры Дитахъ-кортъ, высота которой равняется 14,014 фут. Въ 1888 юду мит пришлось работать въ этой мъстности и по притокамъ ръки Аргуна, и я опять, наблюдая перелеть птиць, воть что видель: 31-го августа вь 111, час. дня, при совершенно ясной погодь, три стаи журавлей, соединившись надъ вершиною Диклосъ, абсолютная высота которой 14,028 фут., минутъ пять кружились надъ этой вершиной, по крайней мфрф на мотторы тысячи футовъ выше ея, и потомъ полетели прямо черевъ нее на юго-востокъ. 18-го сентября опять надъ вершиной перелетъли двъ стаи журавлей въ томъ-же направлении. 28-го сентября въ 2 часа пополудни прожтыю шесть стай журавлей опять черезь эту-же вершину. И, наконець, 25-го сентября двъ стан журавлей пролетьло между вершинами Диклосъ и Дитахъ-кортъ черезъ хребетъ, котораго высота доходитъ до 13,500 фут. На водораздъльномъ хребть, между ръками Аргуномъ и Шаро-Аргуномъ, въ разныхъ мѣстахъ, расположено нфсколько маленькихъ озерковъ; самое нишее изъ нихъ находится на высотъ 6,580 фут., а высшее на высотъ 7.280 фут. И вотъ въ продолженіи цёлаго лёта на этихъ озеркахъ, посто**шво проходя и проъзжая мимо нихъ, мы никогда не видали никакой пти**ш. Съ половины же августа мы всякій разъ, какъ только бывали около нихь, видели здёсь утокъ и куликовъ, и думаю, что намъ приходилось встрачать ни однихъ и такъ-же, такъ какъ мы ихъ въ разное время вилын въ разномъ количествъ. По всей въроятности, эти утки, совершая свой перелеть, останавливались здёсь на озеркахъ для отдыха и подкрёченія пищей. Въ 1890 году я четыре місяца пробыль въ Ингурской Сванетін н здісь 9-го сентября мні пришлось наблюдать множество пролетавшихъ **Туравлей между горами Тетнульдомъ и Ушбой черезъ Главный Кавказскій** требеть, средняя высота котораго въ этомъ мёстё доходить до 14,000 ф. Въ тоть день, 9-го сентября, нёсколько разъ принимался идти дождь со снётомъ. а къ ночи вст горы покрылись туманомъ и небо сплошь заволокло тучаин; съ наступленіемъ сумерекъ началь моросить мелкій, какъ цыль, дожить, который и продолжался съ небольшими перерывами до самаго разста. Во всю эту ночь слышенъ быль крикъ множества летавшихъ надъ вами и вдали журавлей. Но этотъ крикъ не быль похожъ на ту величественную и спокойную перекличку, которой обыкновенно сопровождается стройный и свободный полеть этихъ птицъ. Это быль отчаянный крикъ выбившихся изъ силь и обезумъвшихъ птицъ. Иногда слышался крикъ цълой массы журавлей, причемъ отдъльные голоса доносились съ равныхъ высоть и то удалялись, то снова приближались къ намъ; очевидно было, что журавли кружились, и притомъ въ страшномъ безпорядкъ. Иногда слышны были голоса совершенно одинокихъ журавлей. Къ утру небо нъсколько очистилось, но въ горахъ по прежнему лежалъ туманъ и хотя онъ не высоко поднимался надъ ними, но журавли не перелетали черевъ него, а продолжали безпорядочными стаями кружиться по ущельямъ. По всей вброятности у нихъ не хватало уже спль подняться на такую высоту, чтобы перелетать поверхъ тумана, а проразать его они тоже не решались и, наконецъ, две громадныхъ стан бевсильно опустились на скаты горы Лайда; а несколько небольших стай расположились на отрогахъ горы Ушбы. Затемь я оставиль свой наблюдательный пость и такимъ образомъ лишенъ былъ возможности следить за ними далее; но после, несколько дней спустя, я слышаль отъ местныхъ жителей, что въ разныхъ мъстахъ найдено было нъсколько труповъ погибщихъ журавлей. Итакъ мы видьли, что для перелета журавлей Главный Кавказскій хребеть, самъ по себъ, не составляетъ никакого препятствія, причемъ они даже не дълаютъ различія между перевалами и вершинами, достигающими высоты болье 14,000 фут., пролетая надъ этими последними на значительной высоть. Затымь, мы слышали ночной перелеть утокъ и гусей, потомъ появление первыхъ въ августъ мъсяцъ, именно во время перелета, на озеркахъ, гдъ ихъ въ продолжение всего льта не было; и наконецъ мых видъли, хотя всего ифсколько экземиляровъ, перелетъ перепеловъ черевъ такой высокій переваль, какъ Качу. Потомъ это скопленіе перепеловъ около горы Халацы, гдф мы ихъ встрфчали на высотахъ, достигавщихъ болье 10,000 ф., и гдь никакой растительности уже ньть. И мы думаемъ, что они сюда собрались не для кормешки, и не потому, что заблудились, а для того, чтобы совершить свой перелеть черезъ Кавказскій хребетъ, также какъ это делали виденныя нами на перевале Качу.

А. Пастуховъ.

путешествие по западной осети.

Долины Ардона и Архона. Архонскій ауль и его окрестности. Фауна и флора Архонской долины. Древнія морены. Повздка къ леднику. Річка Латчинь-донь. Леченіе чахотки горнымъ воздухомъ, водою и льдомъ. Архонскій ледникъ. Путь отъ Архона къ Холесте. Ауль Джими и его окрестности. Долина Джими-дона. Стоянка около Кора. Видъ на Боковой хребеть и его ледники.

Высовій горный хребеть, поднимающійся между долинами Терека и Ардона, или, тоже самое, между Военно-грузинской и Военно-осетинской дорогами, покрытый огромными массами вічных ситовь и составляющій часть такь-называемаго Боковаго Кавказскаго хребта, на большей части своего протяженія извістень до сихь поръ еще очень мало. Надо замізтиь, что этоть хребеть поднимается значительно выше той части Главнаго Кавказскаго хребта, которая возвышается противъ него, но ніскольно южить, и совершенно закрываеть ее съ сівера. Казбекъ (16546 ф.) Сирху-барзой (13637 ф.), Джимарай-хохъ (15694 ф.) и Тепли (14510 ф.) юзвышаются именно на этомъ хребть; на немъ лежать и ть огромныя ситиныя поля, которыя такъ украшають видь изъ Владикавказа на ціль горь.

Эта часть Бокового хребта, за исключеніемъ восточной и западной окраннъ ея, гді возвышается съ одной стороны Казбекъ, а съ другой Тепли и Кассара, еще ни разу не была посівщена мною, и потому літомъ 1890) года я різшиль побывать на ней. Въ это же время прибыли на Кав-казь, съ цізлью путешествія по горамъ, профессоръ геологіи кіевскаго университета И. Н. Венюковъ и ассистенть при гигіенической лабараторіи Г. В. Шумовъ. Такъ какъ и они не прочь были посітить ту часть Кавказа, куда собирался я, то мы різшили отправиться вмісті, что было, конечно, во всіхъ отношеніяхъ пріятніве и удобніве.

Въ двадцатыхъ числахъ іюня мы прибыли въ Алагиръ и употребила два дня съ одной стороны на прінсканіе проводниковъ и лошадей, съ другой на осмотръ болье интересныхъ мыстъ въ окрестностяхъ Алагира, которыя были совершенно неизвыстны моимъ спутникамъ. Проводниковъ ни отыскали довольно скоро: одинъ изъ нихъ былъ нанятъ нами въ са монъ Алагиры, а другой на Военно-осетинской дорогы, во время нашихъ экскурсій. Оба они должны были оставаться при насъ во все время нашето путешествія по этой части Кавказа; но, кромы нихъ, мы брали еще третьяго проводника; онъ сопровождаль насъ отъ одного пункта до друтого, гдё мы должны были перемёнять верховыхъ лошадей, находясь такимъ образомъ при насъ дня два-три. Ближайшей цёлью нашего путешествія была долина Архона, небольшой рёчки, вытекающей изъ ледника и впадающей съ правой стороны въ Ардонъ, притокъ Терека.

На цротяженіи версть 25 намъ пришлось ѣхать знакомой уже миѣ дорогой по живописному ущелью Ардона, которое составляеть начало Военно-осетинской дороги и было описано мною раньше. (*) Когда мы проѣхали половину этой части пути, то впереди насъ, вдали показалась высокая, красивая, покрытая большими снѣжными полями гора. Вершяна ея представляеть широкую площадку, замѣтно наклониую въ одну сторону и сильно напоминающую кривой столъ. Наши проводники говорили, что это гора Архонъ. возвышающаяся рядомъ съ Тепля. Вправо и влѣво отъ нея также видны были высокія горы, покрытыя большими массами снѣговъ.

Верстахъ въ 25 отъ Алагира мы разстались съ Ардонской долиной и, повернувъ влъво, вступили въ долину Архона. Она ръзко отличается оть первой, страшно тесна и окружена очень крутыми склонами; по дну ея течеть необыкновенно быстрая и во многихъ мфстахъ сплошь покрытая пфной рфчка Архонъ. Въ ея руслф всюду валяются огромные камии, частью свалившіеся съ состіднихъ горъ, частью принесенные издалека; вода же въ ней страшно мутна и имъеть желтосърый цвътъ. Причина этого кроется, какъ мы убъдились впоследствін, частью въ ледникъ, изъ котораго вытекаеть Архонъ, частью же въ томъ, что ръчкъ приходится прокладывать себф путь черезъ наносные, глинистые, сильно подвергающіеся размыванію пласты. Ширина Архона отъ 10—15 шаговъ, а длина версть 10 или немного болье. Горныя породы, образующія склоны долины, состоять здесь большею частью изъ плотнаго аспиднаго сланца, а кое-где изъ кристаллическихъ породъ, напр. гранита. Долина эта замъчательна еще погромаднымъ пластамъ глинистыхъ наносовъ, которые въ некоторыхъ местахъ (напр. близъ аула Архона) образують толщи не менве 10-15 сажень...

Въ то время, когда мы попали въ Архонскую долину, она была сильно выжжена солицемъ, выбита скотомъ, почти лишена растительности и носила крайне печальный, унылый видъ. Изъ кустарниковъ мы встрѣтили здѣсь барбарисъ, шиповникъ, калину-гордовину (Viburnum Lantana), кое гдѣ рододендроны, изъ деревье въ березки, а травы почти не было вовсе. Обращаютъ на себя вниманіе въ этой долинѣ тропинки, выбитыя скотомъ. На склонахъ, обращенныхъ къ сѣверу, гдѣ растительность меньше

^(*) Осетія и верховья Ріона. Зап. Кавк. Отд. Геогр. Общ. Т. XIII.

посываеть отъ солица, болье скрыпляеть почву, предотвращая сползаніе посывніе ея, эти тропинки представляють замычательно красивую и густую сыть ромбовь, параллелограммовь и вообще многоугольниковь, вы особенности красивую, если смотрыть на нее съ противуположнаго склома долини. При первомъ взгляды на эти фигуры трудно подумать, что оты ве сдыланы намыренно человыкомъ, а возникли, такъ-сказать, случайно.

За все время пути отъ Алагира до Архонскаго аула мы встратили въ позвоночныхъ животныхъ много маленькихъ красивыхъ ящерицъ (lacerta muralis), которыя съ замвчательной ловкостью и быстротою даить не только по отвеснымь поверхностямь, но даже и такимъ, которыя, вы потолокъ, обращены прямо внизъ; часто встръчается здъсь и зелеи лиерица (Lacerta viridis). Кромъ пресмыкающихъ намъ попадалось пого птицъ. Изъ нихъ по берегамъ ручьевъ и ръчекъ мы видели чаще жего бышкъ и желтыкъ плисокъ (Motacilla alba L., Mot. dukhunensis Sykes. и Colobates sulphurea, Bechst.) и куличковъ-береговиковъ (Actits hypoleucos L.), а въ лъсакъ и на полянакъ множество черноголовыхъ сть (Garrulus Krynickii Kalen.) сарычей (Buteo Menetriesi Bogd.). пъноть (Phyllopneuste), овсяновъ (Emberiza cia L.) и дроздовъ-дерябъ (Turus viscivorus L.). Эти последніе попадаются въ горахъ чаще на средмть и даже значительных высотахь, какь напр. на 8—9 тысячахь фупод одъсь же им встрътнии множество ихъ верстахъ въ 7-8 отъ Ала**пр., не доважая до ущелья Нахаза, на высоть не болье 3000 ф. надъ** № м. По годымъ мъстамъ, въ особенности гдъ есть осыпи или кучи кам-Mi, попадается еще много чекановъ (Saxicola oenanthe), и черногрудовъ Ruticilla ochruros (4m.) и т. д.

Тропинка, по которой можно вхать только верхомъ, ведеть къ аутрее время по правой, болве подверженной вліянію лучей содица, сторет ущелья. Въ одномъ мвсть, на протяженіи мвсколькихъ версть, она
всть загзагами и поднимается на большую высоту, а передъ ауломъ,
встоящимъ по прямой диніи всего версты на 4 отъ сліянія Архона съ
резомъ, снова спускается внивъ. Здёсь она проходитъ черевъ балку съ
високими наносными глинистыми берегами. Они сильно размываютводою и во многихъ мѣстахъ образують высокія, отдѣльно стоящія ковысоким башни. достигающіе нѣсколькихъ сажень высоты.

За исилюченіемъ ранняго утра, во все время нашего путешествія по білу долинамъ солнце палило немилосердно, и жара была страшная. Собенности душно было въ тёсныхъ скалистыхъ иёстахъ ущелья, гдё раскаленные солнечными лучами, какъ будто бы дышали огнемъ. Вірштво эта жара была причиною того, что одному изъ насъ сдёлалось

дурно: у него начала болъть голова, явилась сильная слабость, потомъ тошнота и рвота.

Часа въ 4 по полудни мы добрались до Архона. Этоть маленькій ауль расположень на высоть около 4600 футовъ, на очень высокомъпочти отвъсномъ, правомъ берегу ръки и окруженъ красивыми окрестностями. Около него, на склонахъ горъ, всюду разбросаны хлъбныя поля, то
отдъльными узкими полосками, то болъе или менъе скучено. Если смотръті
на нихъ изъ аула, то они имъють очень красивый видъ. Въ нихъ живеті
много перепеловъ, и крикъ ихъ особенно утромъ и вечеромъ раздается со
всъхъ сторонъ, не умолкая им на минуту. Одинъ изъ моихъ спутниковъ
былъ даже очень удивленъ тъмъ, что на этой высоть перепелокъ оказа
лось такъ много. По словамъ жителей аула, на тъже поля съ сосъдних
соръ прилетаютъ и горимя куропатки (Perdix chukar, Gray).

Рядомъ съ хлюбными полями вдёсь посёмно много картофеля, кото рый въ горахъ приходится видёть довольно рёдко. Растеть овъ здёсь ис видимому очень хорошо.

Вблизи самого аула почва покрыта густымъ покровомъ изъ низка го, стелящагося по земль клевера. Этоть клеверь, не смотря на ничтоя ную величину, считается гордами очень питательнымь и хорошимъ кој момъ. Что касается лісовъ, то ихъ вбливи ність вовсе. Въ одномъ місст: недалево отъ аула, видна групна пирамидальныхъ тополей; они повидими му чувствують себя здёсь очень хорошо; кроме того на левомъ берез Архона есть еще священная сосновая роща, которой никто не осмъл вается трогать. Вдали, верстамъ въ 10, на крутомъ оголенномъ склот также красуется хорошенькій сосновый лісокъ. Онъ, однако, не прина лежить Архонскому аулу и тоже считается священнымь. Безъ сомнън долина Архона была прежде бората лесами и имела совсемь не тако печальный видь. Доказательствомь этому служать священныя рощи, уп лъвшія въ силу, конечно, совершенно особенныхъ причинъ даже на с мыхъ неблагопріятныхъ для ліса містахъ, и, кромі того, существованіе мя гихъ отдъльныхъ ольховыхъ льсковъ и рощицъ выше аула, по дорогъ 🗧 глетчеру. Эти рощицы уцъльли главнымъ образомъ потому, что ольха пре ставляеть очень плохой матеріаль, даже для топлива; кромѣ того вим и добраться до этихъ лесковъ по причине большаго сиега, очень труді Изъ дикоростущихъ травянистыхъ растеній заслуживаеть еще упомина: персидская ромашка (Pyrethrum roseum), которую архонцы собираютъ соседнихъ горахъ и продають въ Тифлисъ. На крышахъ некоторыхъ же

Кромъ перепелокъ и горныхъ куропатокъ вбливи аула попадае

она сушилась и во время нашего пребыванія въ ауль.

вемало другихъ птицъ. Въ самомъ аулѣ много полевыхъ воробьевъ (Salicipasser montanus L.) и черныхъ стрижей (Сурѕеlus apus L.), а альпійскія вороны (Fregilus graculus, L.) безпрерывно снуютъ взадъ и впередъ по ущелью и своимъ пріятнымъ, мелодичнымъ, звонкимъ голосомъ оглашаютъ окрестности; обыкновенный чеканъ (Saxicola oenanthe. L.) также попадается около аула очень часто, а нѣсколько выше и дальше отъ жилья нерѣдко можно видѣть бѣлозобыхъ дроздовъ (Turdus torquatus L.) и красногрудыхъ воробьевъ (Carpodacus erytbrinus). Что насается крупныхъ млеконитающихъ, то они въ этой долинѣ почти совсѣмъ истреблены. Сернъ здѣсь нѣтъ вовсе, медвѣди попадаются какъ рѣдкость, туры только зимою спускаются довольно низко, а лѣтомъ нврѣдка встрѣчаются на трудно-доступныхъ мѣстахъ вблизи Архонскаго ледника; въ сосѣдней же съ этой, Балской долинъ, отдѣляющейся отъ Архонской всего однъмъ хребтомъ, до сихъ поръ уцѣлѣли серны, но онѣ никогда не заходятъ, какъ разсказываютъ охотняки, въ долину Архона.

Нѣсколько выше аула, на продолжения той же самой возвышенности праваго берега ръки, находится кладбище, большая часть памятниковъ котораго принадлежить довольно старому времени. Лишь немногіе изъ нихъ сложены изъ тесанаго камия, всъ же прочіе изъ шиферныхъ обломковъ или простыхъ голышей. Одинъ только памятникъ имфетъ очень большую величниу и представляеть пирамиду съ выдающимися въ виде лестницы выступами изъ шиферныхъ же плить. Очень удивило меня на этомъ кладовщь следующее обстоятельство: на верху некоторых в изъ здешных в намятниковъ находятся каменныя изваянія барановъ, передняя часть которыхъ сделана на столько удовлетворительно, что на ней можно хорошо различать роть, уши, рога и глава, задняя же, наобороть, отесана крайне небрежно. Она торчить въ виде простого, неправильнаго, быстро утолщаищагося придатка, на которомъ нельзя отличить и признака заднихъ ногъ. Вилно, что художникъ нисколько не позаботился объ отдёлке ся. Длина такихъ барановъ равняется приблизительно 11/2-2 футамъ, а число ихъ на кладбища 4-5 штукъ. Такъ какъ они украплены на самомъ верху памятниковъ, то нельзя было хорошо разсмотреть, изъ какого камия они сделаны. Замфчательно, что въ другихъ мфстахъ. Осетін, а также въ прочихъ частяхъ Кавказа ничего подобнаго я ни разу не видъль. Кресты находятся только на немногихъ памятникахъ.

Въ долинъ Архона находятся очень мощныя эрратическія образованія. Весь ауль и владбище, о которомь только что шла рѣчь, стоять на древней моренъ. Это—довольно длинная гряда, направляющаяся вдоль ущелья и бывшая когда-то боковой мореною глетчера. Она имъетъ огром-

ную толщину; рѣчка Архонъ размыла ее, при этомъ образовался отвѣсный уступъ или стѣна, высотою, вѣроятно, сажень въ 30 или 40.

Изъ толщи ел торчать во многихъ мѣстахъ огромные камни и вообще моренный характеръ ел ясенъ до очевидности. На поверхности этого вала, на кладбищѣ и далъше за нимъ также валяется мвого очень большихъ гранитныхъ валуновъ. Одинъ изъ нихъ имѣетъ 5 аршинъ въ длину, 3 въ ширину и около 21/2 въ высоту. Огромные валуны, выпавшіе изъ отвѣснаго уступа, который служитъ берегомъ рѣки, валяются и на днѣ ел.

Въ ауль насъ приняли сначала не особенно любезно. Не желая стеснять себя и другихъ, мы решили поместиться на ночь не у кого-либо изъ мъстныхъ жителей, а, какъ я уже дълалъ раньше, въ такъ-называемой канцеляріи, которая находилась и въ этомъ ауль, составляющемъ центръ Архонскаго "прихода". Въ подобныхъ пунктахъ, какъ извъстно, можеть быть, читателю, живеть всегда писарь со старшиной, въ въдъніи котораго находится и сколько отдельных в меньших вуловъ, состоящихъ нередко всего изъ 5-7 дворовъ. Прівхавъ въ ауль, мы разыскали писаря; но онъ, несмотря на наши просьбы, переданныя черезъ проводниковъ, не жотыть впустить насъ въ совершенно пустую канцелярію и объявиль, что старшина по вызову пристава отправился въ Алагиръ, а помощникъ его куда-то убхаль и увевь съ собою ключи оть канцеляріи. Не желая напрасно терять времени, я предложиль своимь спутникамь пройти еще сажень 50, выбраться за ауль, отыскать ровное местечко, разбить на немь палатку и расположиться въ ней. Если бы не тучи, предвъщавшія повидимому дождь, то мы, конечно, и не цытались бы искать помещение въ ауль, а выбрались бы на какую нибудь лужайку, гдь по близости можно было найти воду и дрова, и ночевали бы тамъ на свежемъ воздухъ.

Мое предложение было принято, и минуть черезь 5 мы уже занялись развыочиваниемъ своихъ лошадей и готовились разбивать палатку. Въ это самое время явился къ намъ одинъ изъ жителей аула и очень любезно сталъ уговаривать насъ, перевхать ночевать къ нему въ домъ.

Сначала мы и не думали объ исполненіи его просьбы; но онъ не переставаль упрашивать нась, говоря, что если мы не захотимъ поміститься у кого-инбудь изъ жителей аула и останемся ночевать подъ открытымъ небомъ, притомъ вблизи самого жилья, то это будеть оскорбленіе для всего аула; оскорбленіе въ настоящемъ случав, какъ онъ объясняль, вовсе не заслуженно, потому что отказаль намъ въ пріемі и тімъ обиділь нась не ихъ собрать, а простой наемникъ, человікъ вовсе не принадлежащій къмхъ обществу.

Какъ мы ни старались увърить нашего собесъдника въ томъ, что раздълемъ его мивніе, что вовсе не обвиняемъ въ этой исторіи жителей аула, нисколько не претендуемъ на нихъ, и если теперь не хотимъ перебраться въ аулъ, то только по причинъ сильной усталости и нежеланія свова перетаскивать свои вещи на другое мъсто; но онъ такъ настойчиво продолжаль упрашивать насъ, что мы наконецъ должны были внять его просьбъ и послъдовать за нимъ.

Когда лошади были уже развыючены, и вст наши вещи внесены въ комнату, вдругъ мы услышали невдалект сильный шумъ. Оказалось, что нашъ хозяннъ и еще иткоторые изъ жителей аула решили наказать писаря за то, что онъ, припрятавъ ключи, не хотълъ насъ впустить въ канцелярію, и изрядно поколотили его. Спустя съ полчаса послт этого урока висарь устлея, какъ мы сами видъли, на порогт раскрытыхъ дверей канцеляріи и темъ самымъ показалъ, что ключи действительно были у него. а не у помощника старшины, который къ тому времени еще не возвратился.

Часа за три до вечера небо совершенно очистилось оть тучь, и все предвъщало хорошую погоду. Чтобы не терять времени, я и III. ръшили въ этотъ же день отправиться къ Архонскому леднику, отстоящему отсюда часа на два пути, и добравшись до самой верхней части долины Архона, переночевать тамъ, а на следующій день рано утромъ заняться осмотромъ какъ ледника, такъ и окружающихъ его горъ. III. думаль также посмотиться на туровъ, если представится къ тому удобный случай.

Изъ аула мы взяли себѣ въ проводники охотника, хорошо знающаго всѣ сосѣднія горы. Онъ долженъ быль провести насъ къ глетчеру и отправиться съ нами, если бы мы пожелали, на охоту.

Дорога къ глетчеру идетъ сначала по правому берегу Архона. Здѣсь она пересѣкаетъ рѣчку Латчинъ-донъ, которая вытекаетъ изъ горъ съ правой стороны долины. Эта чудная рѣчка, прыгая съ камия на камень, быстро несется по очень врутому ложу и представляетъ непрерывную систему водопадовъ. Вода въ ней чиста, какъ роса, и имѣетъ необыкновенно красивый голубоватый оттѣнокъ, а отъ иѣны и безчисленнаго множества брызгъ издали блеститъ, какъ серебряная леита. Верстахъ въ 3—4 отъ аума, тронинка переходитъ на лѣвый берегъ Архона и тянется то по открытынъ каменистынъ иѣстамъ, то проходитъ черезъ упомянутые уже ольковые лѣски или рощицы. Съ значительными перерывами эти рощицы тянутся очень далеко по дну долины, и послъдняя изъ нихъ отстоитъ менѣе чѣмъ на половерсты отъ глетчера. Многія деревца достигаютъ здѣсь средшихъ размѣровъ, т. е. 5—6 дюймовъ въ діаметрѣ и сажень трехъ высоты. Рядомъ съ этими рощицами лежатъ и сугробы снѣга.

Мы остановились на одной небольшой лужайкъ, отстоящей отъ нижняго конца ледника приблизительно на версту и лежащей футовъ на 800) ниже его. Высота этого итста равняется 7368 ф. надъ уровнемъ моря. Ущелье здесь довольно просторно, внизу сплошь усыпано камиями, принесенными рекой, а съ боковъ окружено высокими крутыми горами. Мы не думали встратить здась никого изъ людей, за исключениемъ разва какихъ нибудь пастуховъ; на самомъ же дълъ и въ этомъ царствъ тумановъ и облановъ оказались у насъ соседи, и при томъ женщины. Одна изъ нихъ была осетинка, а другая- русская, казачка, тяжело больная чахоткой и прітхавшая сюда лечиться льдомъ, холодной водою и горнымъ воздухомъ. Изъ разтовора съ нею мы узнали что мужъ привезъ ее для леченія къ живущему въ Архонскомъ аулъ своему знакомому; а онъ помъстиль ее, вифстф съ своей женой, здфсь, вблизи ледника и притомъ подъ открытыми небомъ. Такимъ образомъ въ этой глуши, вдали отъ всего людскаго, жили эти двв женщины, изъ которыхъ одна уже стояла на краю могилы и едва могла ходить. Мужъ осетинки, ея сожительницы, приходиль сюда только въ 3-4 дня, разъ. чтобы принести изъ аула для объихъ женщинъ провивін, а съ глетчера для больной льда, который она должна была класть въ воду или молоко и потомъ пить ихъ. Сильно исхудавшая, съ темнымъ вемлистымъ цветомъ лица и впалыми глазами, больная почти не переставала кашлять, и этоть кашель производиль на насъ очень тяжолое впечатленіе. Узиавъ, что больная русская, мы тотъ-часъ же навестили ее; нельвя было не замътить, что это необыкновенно обрадовало ее. Дъйствительно, живя въ такой глуши, вдали отъ всего роднаго и близкаго сердцу, да еще при такомъ состояніи здоровья, немудрено было обрадоваться встрече даже съ незнакомыми людьми.

Мы довольно долго говорили съ нею, и изъ разговоровъ узнали, что она въ станицъ кашляла кровью и отхаркивала много зловонной мокроти, здвсь же все это прекратилось и кромъ того явился аппетить, котораго у нея прежде ночти не было. Такимъ образомъ, судя по ея словамъ, она чувствуетъ себя значительно лучше. Надъяться однако на хорошій окончательный результатъ такого леченія трудно, такъ какъ больной приходится жить подъ открытымъ небомъ и сильно страдать отъ холода, въ особенности, когда ночью дуетъ сильный вътеръ съ ледника внизъ по долинѣ. Впрочемъ, ей объщаютъ въ самомъ непродолжительномъ времени выстроить шалашъ; тогда, конечно, положеніе ея котя немного улучшится. Надо еще замѣтитъ, что больную уговариваютъ, кунаться въ той рѣчкѣ, которая вытекаетъ нвъ-подъ глетчера и имѣетъ температуру води не болѣе 3—4°; она однако боится привести въ исполненіе это пред

писаніе, да и мы съ своей стороны старались еще болье убъдить ее въ опасности такого способа леченія.

На следующій день я всталь очень рано; утро оказалось прекраснымь и надо было поторопиться воспользоватся имъ.

Миъ хотълось поскоръе отправиться на ледникъ, но нроводникъ только теперь объявиль намъ, что подняться на глетчеръ можно не иначе, какъ съ противуположнаго склона ущелья, т. е. предварительно перебравшись верхомъ черезъ рачку Архонъ. Съ этой цалью мы взяли съ собою двухъ неосъдланныхъ лошадей и отправились. Тхать по заваленному грудами камней дну долины было очень плохо, поэтому мы почти все время шли пъшкомъ, добрались такимъ образомъ до ръчки, принялись искать бродъ. На наше весчастье, его, однако, нигдф не удавалось найти. Правда, ръчка была совсъмъ не глубока и воды въ ней хватило бы не болбе какъ по колбна лошади, но за то все русло ен оказалось вагроможденнымъ такими глибами камня, что лошадь едва ли бы прошла черевъ него, не поломавши себъ ногъ или, по крайней мъръ, не упавши нъсколько разъ. Надо было помнить и то, что если мы не безъ труда переждемъ рачку теперь, то обратный путь черезъ нее будеть еще хуже, такъ какъ съ каждымъ часомъ вода въ ней начнетъ прибывать болеси болье; тогда придется бороться не съ оджимъ, а съ двумя препятствіями.

Убъдившись, что перебраться черезъ ръчку очень трудно, мы ръшили идти по правому берегу ея и прибливиться къ леднику на столько, на сколько повволить містность. Пройдя такимь образомь съ версту, я увидъль однако, что передъ глетчеромъ долина страшво съуживается и образуеть теснину, въ виде мрачнаго корридора, длиною сажень въ 200 и **тириною** прибливительно въ 10—15; при этомъ отвесныя стены его состоять изь чернаго, очень крепкаго аспиднаго сланца и имеють высоту въ насколько сотъ футовъ. Вниву онъ сильно обмыты водою. Рака здасьнесется съ оглунительнымъ ревомъ по прутому извилистому дву и, прыгая съ уступа на уступъ, бъется то объ одинъ, то о другой берегъ. Вся она покрыта прной, а на скалистомъ дне валяется, вероятно, ни одного камня, потому что каждый изъ нихъ, попавши сюда съ ледника или со склона теснины, тотчасъ же уносится внизъ, страннымъ теченіемъ. Подойти къ леднику, и здесь оказалось невозможнымъ, такъ какъ рева, вдоль берега которой пришлось бы пробираться, во многихъ местахъ, то съ той, съ другой стороны подбивалась подъ самыя станы твснины; но дву же ся нельвя было и подушать сдёлать хотя одинъ пагъ. Изъ этой мрачной разселяны, какъ изъ гигантской трубы, вырывалась струя холоднаго, сырого, съ безчисленнымъ множествомъ брызгъ воды, воздуха. Своимъ холодомъ онъ такъ сильно пронизывалъ насъ, что мы не могли адъсъ оставаться болье 10—16 минутъ. Нигдъ на стънахъ тъснины не было вамътно слъдовъ существованія ледника, въ видъ царанинъ, шлифованныхъ скалъ и т. д. Безъ сомнънія еще недавно (въ послъдній періодъ возрастанія кавказскихъ ледниковъ) ледъ доходилъ сюда, но слъды движенія его не сохранились.

Выше этой мрачной тѣснины, скалы снова разступаются, ущелье раздѣляется на двѣ вѣтви и показываются прекрасныя зеленыя лужайки. Одна изъ нихъ находится тотчасъ-же за концомъ тѣснины. За ними уже слѣдуютъ болѣе или менѣе голыя скалы и вѣчные снѣга.

Со стороны теснины мне также не удалось осмотреть глетчерь, такъ какъ отсюда быль виденъ только нижній конець его. Онъ оказался довольно узкимъ, да и толщина его была не велика.

Послѣ этой новой меудачи, я рѣшилъ отправиться снова внивъ, вдоль берега рѣчки, и посмотрѣть, не удастся ли мнѣ гдѣ-нибудь пѣшкомъ перебраться черевъ нее. Дѣйствительно, хотя и ис бевъ труда и притомъ набравши въ сапоги воды, я переправился на противуположный берегъ ея. Здѣсь тотчасъ начинался крутой подъемъ. Ввобраться на него было очень тяжело, но ва то съ каждымъ новымъ шагомъ открывался все болѣе и болѣе общирный видъ, какъ на ледвивъ, такъ и на окружающія его горы. Поднявшись такимъ образомъ на довольно порядочную высоту, я могъ, паконецъ, хотя издали увидѣть глетчерныя и снѣжныя поля верховьевъ Архона.

Здёсь оказался, однако, не одинъ глетчеръ, какъ я раньше думалъ, а два. Изъ нихъ правый (если смотръть сверху внизъ) значительно длиннъе и спускается значительно ниже лъваго; вверху они почти сходятся и получають начало изъобширныхъ сивжныхъ полей Тепли. Правый, болье длинный ледникъ оканчивается немного выше твсины, при началь крутого уступа, состоящаго также изъ шиферныхъ скалъ. Изъ него вытекаетъ довольно порядочная ръчка. Вблизи этого мъста поверхность ледника очень крута и пересъчена множествомъ трещинъ, средняя пирина его едвали превосходить сажень 70; толщина же льда, какъ было сказано выше, также не велика. Тянется эта часть почти прямо съ N на S, а потомъ глетчеръ замътно поворачиваетъ въ О. Въ средней части онъ становится значительно шире, и еще большихъ размъровъ въ ширипу достигаеть вблизи сифжныхъ цолей. Съ боковъ его окаймляеть высокій барьеръ крутыхъ черныхъ скалъ, которыя съ правой стороны тянутся почти вдоль всего глетчера. Это-ледникъ 1-го разряда, хотя и небольшой (версты въ 2-3 длиною).

Лѣвый ледникъ значительно короче и оканчивается гораздо выше, чѣмъ правый. Лежитъ онъ въ неособенно глубокомъ ущельё и при томъ довольно близко къ правому. Его ущелье тянется много ниже того мѣста, гдѣ теперь оканчивается ледъ и, наконецъ, соединяется съ ущельемъ, по которому движется правый глетчеръ. Это соединеніе происходитъ немного выше начала упомянутой уже тѣснины. Здѣсь находится довольно обширная, покрытая свѣжей зеленью лужайка, травами которой пользуются, вѣроятно, одни только туры. Около этой лужайки, именно въ углу, гдѣ соединяются ущелья обоихъ ледниковъ, видна старая короткая, по довольно большая морена. Начала обоихъ глетчеровъ находятся въ весьма небольшомъ разстояніи другъ отъ друга и прежде, безъ всякаго сомнѣнія, оба эти ледяные потока внизу соединялись вмѣстѣ. Оканчивается правый ледникъ очень высоко, вѣроятно на 8500 или 9000 ф. надъ уровнемъ моря.

Полюбовавшись ледникомъ издали, я снова спустился внивъ, перебрался черезъ рѣчку вбродъ, снова зачерпнулъ въ одинъ сапогъ холодной, какъ ледъ, воды и, пройдя съ полверсты по дну долины, возвратился наконецъ къ своей стоянкъ. Мой проводникъ уже давно былъ тамъ. Здѣсь мы провели еще часа полтора, а затѣмъ отправились обратно въ Архонскій аулъ, гдѣ оставался ІІ. Н. Венюковъ.

Изъ долины Архона мы должны были отправиться въ следующую за нею къ востоку долину р. Фіагь-дона, извъстную также подъ именемъ Куртатинскаго ущелья. Для этой цёли намъ прежде всего надо было перебраться черевъ хребетъ, ограничивающій Архонскую долину съ правой стороны, и спуститься къ небольшому аулу Холесте. Мы выступили часовъ въ 8 утра и, пройдя черезъ узкую полосу хлѣбныхъ полей Архона, начали подниматься на страшно крутую гору. Тотъ склонъ ея, по которому мы шли, быль обращень на югь, сильно выжжень солнцемь и почти ли-• шенъ растительности; на немъ всюду валялись куски гранита, принесенные водою или льдомъ издалска. Мфстами, впрочемъ, дорожка переходила на покатости, склоняющіяся къ стверо-вападу; здтьсь почва была гораздо влажнье, и на ней появлялся очень красивый коверъ изъ разнообразныхъ представителей флоры средняго пояса горъ (5-6 тысячъ футовъ надъ ур. м.). Следующія растенія встречались на этихъ местахъ въ особенно большомъ числъ эквемпляровъ и прежде всего обращали на себя вниманіе: Scabiosa ochroleuca, Astrantia major, Medicago, Orchis mascula, Myosotis vulgaris, Polygonum bistorta, конскій щавель, былый клеверъ, Salvia verticillata, Thymus serpyllum, Alchemilla argentea, Centaurea, Lotus corniculatus, Galium verum, Anemone и т. д. Самый гребень

хребта также быль покрыть красивыми пышными лугами, но ни на немь, ни на склонахъ горъ не было ни одного деревца, ни одного кустика. Лѣве дороги, но довольно далеко отъ нея, видны были размытые водою слои наносовъ громаднѣйшей толщины. Еще разъ скажу, что Архонская долина очень вамѣчательна въ этомъ отношеніи и что интересно было выяснить причины, почему наносныя образованія накопились въ ней въ такомъ огромномъ количествѣ.

Чтобы попасть въ Холесте, намъ надо было снова спуститься въ долину одной небольшой рѣчки. Спускъ оказался гораздо болѣе короткимъ, чѣмъ подъемъ. но до того крутымъ, что мы едва могли идти по немъ, а нашимъ лошадямъ приходилось во многихъ мѣстахъ не переступать, а сполвать, или, точнѣе, скатываться на всѣхъ четырехъ ногахъ. Надо замѣтить, что этотъ склонъ вовсе лишенъ растительности и что тропинка, извивающаяся по немъ, на всемъ протяженіи покрыта мелко раздробленными пластинками или листочками аспиднаго сланца, который осыпается, ползетъ внизъ, когда на него ступаетъ нога, и затрудняетъ ходьбу еще болѣе, чѣмъ непомѣрная крутизна спуска. Вообще путь черезъ этотъ хребетъ всѣмъ намъ очень не понравился: почти всюду—огоменная почва, лишенная всякой жизни, отсутствіе интересныхъ предметовъ въ сторонѣ отъ дороги и, въ придачу ко всему этому, отвратительнѣйшій спускъ.

Какъ только кончается этотъ крутой склонъ, начинаются хлібныя поля, и черезъ нихъ течетъ красивая, быстрая, горная рѣчка. Такъ какъ мы шли часа три ио безводной мъстности и при томъ перебрались черезъ высокій хребеть съ очень крутыми склонами, на которыхъ намъ пришлось потть, какь въ самой жаркой бань, то мы обрадовались этой рычкы и каждый изъ насъ неоднократно принимался пить изъ нея воду. Пройдя еще съ полъ-версты, мы остановились отдыхать на небольшой лужайкъ, вблизи воды и недалеко отъ аула Холесте. Этотъ последній имфетъ очень оригинальный видъ. Онъ расположенъ на самомъ концъ высокаго, сверхъ притупленнаго отрога горы и состоить изъ насколько десятковъ хижинъ, среди которыхъ красуется высокая четырехъ-угольная старинная башня. По объимъ сторонамъ аула на подошвъ того кряжа, на гребнъ котораго онъ расположень, текуть двь быстрыя горныя рычки, а вы полуверсть оты него находятся залежи свинцовой руды, которую мѣстные жители понемногу разрабатывають для выплавки свинца. На склонъ горы, въ сторонъ отъ тропинки, гдъ мы только что спускались, видно было нъсколько шахтъ, черезъ которыя выносится эта руда. Шахты имъютъ довольно значительную длину, и чтобы но нимъ добраться до мѣсторожденія руды, вадо

нибъь, какъ намъ говорили, хорошаго путеводителя и спускаться съ огнемъ. Мы посылали одного изъ нашихъ проводниковъ, чтобы онъ отыскаль, гдф-нибудь вблизи входа въ шахты, хотя маленькій кусочекъ руды и принесъ бы его намъ. Къ сожалфнію ему этого не удалось сдфлать, по разсказамъ же нашихъ проводниковъ, здфшняя руда совершенно сходна съ тою, которая добывается въ Садонскомъ рудникф и доставляется на Алагирскій заводъ. Судя по этому, надо полагать, что здфсь находится таже свинцово-серебряная руда. Лінтели Холесте разсказываютъ, что разработка ея ведется съ незлиамитныхъ временъ, что этимъ дфломъ занимались здфсь въ прежнія времена какіе-то греки.

Дорога отъ Холесте до следующаго аула. Джими, гораздо интереснее и веселее. Она все время тянется по левому, обращенному къ северу, склону долины одной небольшой речки, и потому ее почти всюду окаймляють краснвые луга, выше которыхъ тянется почти сплошной лесь. Травянистыя растенія, въ роде Spiraea Aruncus и Aconitum съ большими синими цветами, достигають вдёсь высоты почти сажени, рододендроны съ желтыми цветами (Azalea pontica L.—Ред.) образують въ некоторыхъ местахъ сплошныя заросли, а изъ деревьевь очень часто встречается береза и ольха. Что же касается обращеннаго къ югу склона долины, то онъ покрытъ хлебными полями, и на немъ красу, ются кое-где отцельно стоящія деревца. Вообще эта долина по богатству растительности, по свежести ея и, наконець, по красоте окружающихъ горь не можеть быть сравниваема съ местностью между Архономъ и Холесте.

Въ часъ пополудни мы сдѣлали новый привалъ противъ маленькаго аула Джими, расположеннаго на правой сторонъ небольшой рѣчки Джими-ми-донъ. Отъ Холесте до Джими мы добрались, не считая времени на остановки, за 4 часа вѣроятно, и десятой части этого пространства намъ не пришлось проѣхать верхомъ. Мѣсто нашей стоянки имѣло довольно пріятный видъ. Вездѣ росла, хотя и очонь мелкая, приземистая, но за то совершенно свѣжая, зеленая трава; всюду попадались кустики, а нѣсколько выше, саженяхъ во ста отъ насъ, тянулся лѣсокъ. Мы набрали здѣсь сухихъ вѣтокъ, развели костеръ, сварили себѣ чай и кофе, исправно закусили послѣ столь основательной прогулки, немного отдохнули и двинулись дальше въ путь.

За Джими дорога на протяжении версть 2—3 идеть вверхъ по рѣчжѣ Джими-донъ. Мѣста здѣсь также довольно красивы, при чемъ оба склона долины покрыты веленью, изъ которой только кое-гдѣ торчатъ шиферныя скалы. На лѣвой сторонѣ ущелья тянется почти силошной березовый лёсокъ, въ которомъ, какъ говорять, еще до сихъ поръ водятся медвёди; у нижней границы этого лёска разстилаются роскошные горные луга. Богатство растительности привлекаетъ сюда и птицъ, которыхъ мы встрётили вдёсь гораздо больше, чёмъ въ другихъ, уже пройденныхъ нами мёстахъ. На ручьё я видёлъ трехъ водяныхъ дроздовъ или олянокъ, и одна изъ нихъ при миё нёсколько разъ бросилась въ воду съ головою, чтобы добыть себё пищу; бёлозобыхъ дроздовъ встрётили не менёе десятка, а крикъ перепеловъ, не смотря на не особенпо раннее время года (29 іюля), безпрерывно раздавался во всёхъ направленіяхъ. Чеканы, щеврицы и овсянки также попадались въ изобиліи.

Въ этотъ же день намъ предстояло еще совершитъ не особенно легкое дѣло, именно перебраться черезъ хребетъ, раздѣляющій долины Архона и Фіагъ-дона. Дорога на этотъ хребетъ, поднимающійся тысячъ до
в футовъ, шла сначала, какъ уже сказано, по долинѣ Джими, а потомъ—
поворачивала вправо (на югъ) и выходила изъ долины на сосѣднюю гору. Здѣсь она также тянулась по прекраснымъ лугамъ до самаго перевала. Подъемъ все время былъ довольно легокъ, а самый перевалъ представлялъ очень пологій, сильно притупленный сверху гребень, также покрытый прекрасною растительностью. Здѣсь мы снова сдѣлали привалъ,
но уже не столько для себя, сколько для своихъ лошадей, которыхъ надо было хорошо покормить. Крикъ перепеловъ и здѣсь не прекращался
ни на минуту, а издали, изъ лѣса довольно часто доносился до насъ крикъ
обыкновенной кукушки.

Спускъ въ долину Фіагъ-дона хотя и уступаетъ по своей красотъ подъему на хребетъ со стороны Джими, но тъмъ не менъе онъ очень красивъ. Всюду разстилаются здъсь по объимъ сторонамъ дороги веленые луга; вдали на востокъ виднъется широкая просторная долина Фіагъ-дона; на съверъ возвышается безснъжная, но очень высокая гора Каріухохъ; а на югъ—Боковой хребетъ, покрытый на верху въчными снъгами и ледниками. Значительная часть его была, однако, закрыта облаками, и потому мы не могли видъть его хорошо.

Спустившись тысячи на полторы футовъ ниже перевала, мы выбрали очень удобное для стоянки мѣсто и рѣшили вдѣсь остаться до слѣдующаго утра. Это было часа за два до ваката солнца.

Мѣстность вокругь насъ имѣла необыкновенно живописный видь. Во всѣхъ направленіяхъ разстилались прекрасные горные луга, со множествомъ разнообразныхъ цвѣтовъ; шагахъ въ 30—40 отъ нашей стоянки, въ узкой, глубокой балкѣ, со склонами, также покрытыми зеленой травой, струился небольшой ручеекъ, а за нимъ тянулся, чуть не до линіи вѣч-

ныхъ снѣговъ, крутой откосъ, внизу покрытый травой, выше-же—густымъ, мелкимъ березовымъ лѣсомъ. За этимъ послѣднимъ, въ свою очередь, вздымались темносфрые утесы скалъ, почти лишенные растительности. Невольно обращала на себя вниманіе на этомъ склонѣ красивая березовая рощица, заключающая не менѣе сотни стройныхъ деревьевъ среднихъ размѣровъ. Съ перваго взгляда можно было догадаться, что она нощажена въ силу особенныхъ обстоятельствъ, именно почитаясь священой. Самая замѣчательная картина открывалась еще дальше въ южномъ и юго-восточномъ направленіяхъ, гдѣ гигантской стѣной поднимался Боковой Кавказскій хребетъ. Внизу онъ также былъ украшенъ лугами, а выше, надъ послѣдними зелеными уступами его, тянулись безконечныя червыя галлереи скалъ, покрытыхъ на верху вѣчными снѣгами и льдами. Около нихъ клубились, медленно переползая съ одного мѣста на другое, густыя, темносфрыя облака, скрывавшія то ту, то другую часть ихъ отъ нашихъ глазь.

Нередъ заходомъ солица тучи начали спускаться все ниже и инже, предвъщая ненастье въ самомъ близкомъ будущемъ. Мы поторопились разбить палатку, окопали ее канавкой, чтобы ночью, въ случав сильнаго дождя, вода не подтекала подъ насъ, и привели въ порядокъ всъ свои вещи. Дождь, дъйствительно, не заставиль себя долго ждать, и намъ пришлось передъ сномъ закусывать подъ его музыку. Часовъ въ 9 онъ пересталь идти и даль намъ покойно заснуть, а потомъ снова началь лить съ еще большей силой. Въ теченіи ночи каждый изъ насъ просывался неоднократно и каждый разъ убъждался, что дождь не прекращался ин на минуту. Онъ продолжаль идти даже после разсвета и пересталь только часовъ въ 6 утра. Каждый путешествующій въ горахъ долженъ мириться съ подобными невзгодами и, пожалуй, еще благодарить судьбу, если оне не случаются изо дня въ день.

Какъ только дождь прекратился, мы поднялись и вышли изъ своего тёснаго, сырого убёжища. Сами мы были совершенно сухи, а намокли
слегва, и притомъ только съ одной стороны, бурки, которыми мы укрывались. Трава вокругъ палатки оказалась залитой водой, и потому идти
куда-нибудь далеко нельзя было. Я занялся осмотромъ ближайшихъ къ
вамъ предметовъ и замётилъ, что основа горъ и здёсь состояла изъ шифра, который только въ нёкоторыхъ мёстахъ выступалъ надъ поверхностьювемли; но за то здёсь-же валялось множество огромныхъ глыбъ известняка, скатившихся сюда по всей вёроятности съ известковаго хребта
Черныхъ горъ, отстоящихъ отъ нашего бивуака версты на три къ сёверу. Всё эти глыбы лежатъ па самой поверхности вемли и настоящее

мѣсторожденіе ихъ было, очевидно, не здѣсь. Нѣкоторыя изъ нихъ имѣли огромную величину (не менѣе 10 куб. сажень). Въ щели и трещины одной изъ нихъ было воткнуто много палочекъ съ навѣшанными на нихъ цвѣтными лоскутками. Безъ сомнѣнія и это была какая-то осетинская святыня.

Часовъ въ 8 утра выглянуло солице, трава начала просыхать, а горы очищаться отъ облаксвъ и тумана. Я и Шумовъ рёшили подняться на ближайшій къ намъ склонъ, чтобы съ него лучше разсмотрёть горы, находившіяся противъ насъ съ южной стороны. Поднявшись футовъ на 300, мы дёйствительно могли видёть гораздо больше, чёмъ отъ палатки.

Замѣчательная картина открывалась намъ на югѣ. Здѣсь прежде всего обращали на себя вниманіе два великана Царитъ-хохъ и Сырхубарзонъ, составляющіе контръ-форсы Бокового хребта и возвышающіеся первый съ правой стороны долины Фіагъ-дона, а второй съ лѣвой. Внизу они были покрыты зеленью, выше тянулись безконечныя таллерен черныхъ аспидныхъ скалъ, а надъ ними наконецъ вѣчные снѣга и льды.

Боковой хребеть быль видінь отсюда на довольно значительномъ протяженін; были видны покрытыя спітами горы въ верховьяхъ Фіагъдона, его глубокая долина и долины двухъ небольшихъ річекъ, получающихъ начало также на спітахъ сівернаго склона Бокового хребта и впадающихъ въ Фіагъ-донъ съ правой стороны.

По мѣрѣ того, какъ облака поднимались выше и выше и постепенно исчезали, все болѣе и болѣе чудная панорама горъ открывалась передъ нашими глазами. Необыкновенно прозрачный утренній воздухъ дѣлаль ее еще болѣе восхитительной и позволяль даже за много верстъ различать всѣ мельчайшія подробности въ строеніи и очертаніи горъ. Трещины на вѣчныхъ снѣгахъ и глетчерахъ, ямы и выступы, даже незначительныя бороздки или полоски на фирнѣ, сдѣланныя снѣжнымъ комкомъ, скатившимся сверху, все это было видно съ поразительною отчетливостью и какъ будто-бы въ разстояніи нѣсколькихъ шаговъ.

Изъ трехъ только-что упомянутыхъ долинъ, восточнее всехъ дежитъ долина речки Аксау-дона, впадающей въ Фіагъ-донъ около аула Лаца. Эта речка иметъ всего верстъ 6—7 въ длину, а въ верховъяхъ ея находится только одно снежное поле, не особенно большихъ размеровъ которое въ нижней части превращается въ узкій фирнъ-глетчеръ. На средине долины онъ сильно съуживается, черезъ что на немъ образуется глубокій перехватъ. Даже издали можно заметить, что ледъ здёсь часто трескается и обламывается, образуя ледопады; главной причиной ихъ служитъ, конечно, большая крутизна склона, на которомъ виситъ глет-

черъ. Длина его въроятно около версты, а питается онъ снъгами Царитъхоха. Зимою воды съ него почти не течетъ и ръчка Аксау-донъ, какъ разсказываютъ здъшніе жители, замерзаетъ и также перестаетъ течь.

Далье къ западу находится ущелье той небольшой рычки, которая виадаеть въ Фіагь-донь съ правой же стороны, но выше Аксау-дона, именно вбливи аула Хейдекуша. Верховье этой ръчки необыкновенно красиво; оно представляеть громадный амфитеатрь изъ черныхъ зубчатыхъ скаль, покрытыхъ на самомъ верху ослепительно белыми полями вечваго сиъга. Изъ него во многихъ мъстахъ торчатъ черные, какъ уголь, остроконечныя скалы, и кром того отчетливо видно множество трещинъ, въ глубины которыхъ проглядываетъ не бълый, а уже сильно уплотнившійся голубовато-зеленый сніть, переходящій въ ледь. Въ сосідстві съ верховьями этой рычки, горы также представляють цылый лабиринты черных скаль, торчащих из сибжных полей. Съ этих последних в сиускается на съверную сторону нъсколько фирнъ-глетчеровъ, изъ которыхъ два тянутся значительно ниже другихъ и сливаются внизу въ одво ледяное поле, спускающееся болье или менье глубоко въ долину. Этотъ ледникъ носить название Касанъ-дуръ-чете. Во многихъ мъстахъ на фириъ-глетчерахъ находятся большія трещины, вблизи которыхъ, въролтно, также случаются частые ледяные обвалы. Вся нижняя часть леднека сплоть завалена щебнемъ. Въ прошломъ году Кассанъ-дуръ-чете быть постщень Н. И. Кузнецовымь. Опъ считаеть его за ледникъ перваго разряда, замічая при этомъ, что нижняя, долинная часть его, очень невелика. По словамъ того-же автора, этотъ ледникъ окруженъ мощными гревинии моренами, которыя только версты на 2 не доходять до аула Хейдеку ша (*). Съ боковъ фирнъ-глетчеровъ по всёмъ углубленіямъ червихъ скалъ тянутся еще узкія, извилистыя ленты бѣлаго снѣга, которыя образують въ высшей степени нъжную, красивую, блестящую и ръзковыдъляющуюся на черномъ фонф скаль, сфтку, въ родф кружевъ или тонвой ажурной работы. Вибстб съ огромными сибжными полями она больше тыть что-либо, придавала необыкновенную красоту этимъ горамъ.

Еще дальше къ западу, отъ только-что описаннаго мѣста, тянется мъгина Фіагь-дона. Она гораздо шире и несравненно длиннѣе двухъ предыдущихъ.

Надо замътить, что Боковой хребеть противъ истоковъ этой ръчки дълаеть довольно значительный изгибъ, въ видъ дуги, обращенной выкуклой стороной къ югу; поэтому начало Фіагъ-дона находится значитель-

^(*) Путешествіе по Кавкаву літомъ 1890 г. Изв. Имп. Русск. Геогр-Общ. т. XXVI стр. 419.

но южиће, чћиъ двухъ его небольшихъ притоковъ, и чрезъ это долина его должна была представляться намъ значительно длиниве. Я говорю, конечно, о ея протяженіи къ югу; на сѣверъ-же она тянется на нѣсколько-десятковъ верстъ дальше, чѣмъ сосѣднія съ нею. Если за начало и ко-чецъ дуги, образовавшейся вслѣдствіе нзгиба Бокового хребта, принять массивы Царитъ-хоха и Сырху-барзона, то вся дуга окажется неменѣе какъ въ 3/4 окружности и только въ одномъ мѣстѣ будетъ прерываться для того, чтобы дать выходъ водамъ Фіагъ-дона. По бокамъ этого узкаго-прохода возвышаются Сырхи-барзонтъ и Царитъ-хохъ; если смотрѣть на нихъ и вообще на эту часть Бокового хребта съ сѣвера, то покажется, что Фіагъ-донъ, подобно нѣкоторымъ другимъ рѣкамъ Кавказа (Ардомъ, Терекъ), прорѣзываетъ Боковой хребетъ и получаетъ начало не на немъ, а на лежащемъ за нимъ Главномъ хребтѣ; въ дѣйствительности же это-то нѣтъ.

Самая верхняя часть долины Фіагъ-дона, находящаяся выше упомянутаго прохода, была видна намъ только отчасти и по преимуществу съ правой стороны. Здёсь тянулся высокій кряжь, покрытый почти сплош ны ми снёжными полями, у нижняго края которыхъ висёли въ нёкоторыхъ мёстяхъ фирнъ-глетчеры. По разсказамъ жителей Куртатинскаго ущелья, большихъ ледниковъ въ верховьяхъ Фіагъ-дона не существуетъно есть два такихъ, длина ноторыхъ доходитъ верстъ до двухъ. Одинъ ивъ нихъ въ общихъ чертахъ описанъ въ упомянутой уже статьё Н. Кузнецова. Этотъ ледникъ, подобно Девдоракскому, замёчателенъ по огромнымъваваламъ, причинявшимъ прежде немало бёдъ.

Окрестности нашей стоянки отличались изряднымъ богатствомъ по отношению къ пернатому населению. Прежде всего обратили на себя наше внимание великаны изъ класса птицъ умфренныхъ странъ, а именно бурые грифы (Gyps fulvus), и ягнятники (Gypaetos barbatus,L). Первыхъ мы видъли около десятка; что же касается послъднихъ, то ониздъсь точно также, какъ въ прочихъ мъстахъ Кавказа, да и во всъхъдругихъ странахъ, попадаются гораздо ръже. Ихъ мы видали всего два экзеипляра. На одномъ огромномъ камиъ, лежащемъ въ иссколькихъ шагахъ отъ нашей налатки, мы наблюдали еще двухъ интересныхъ совъ. Ростомъ онъ были меньше перепелки, голову имъли среднихъ размъровъ, безъ торчащихъ ушныхъ перьевъ и съ слабо развитымъ въеромъ во-кругъ глазъ. Основной цвътъ ихъ перьевъ, насколько можно было судить издали, шоколадно-сърый или съробурый и на немъ вамътно было множество мелкихъ нестринокъ. По росту и другимъ признакамъ эти маленькія совы сильно напоминали сыча-малютку (Glaucidium passerinum L),

существованіе котораго на Кавказь, какъ кажется, еще строго не доказано *). Я очень жалью, что не могь убить хотя одну изъ нихъ, чтобы
точно опредылить видъ. Трудно допустить, чтобы это быль обыкновенный сычь (Ephialtes scops), котораго можно отличить по замытно выдающимся перьямь надъ ушами; кромы того я рышительно ни разу не
сышаль голоса этого сыча въ горахъ, что при его крикливости было бы
совершенно невозможно, если бы онь хотя изрыдка водился здысь. На
тыхъ же самыхъ камияхъ мы видыли пару горныхъ выорковъ (Plectrobringilla alpicola, Pall). Они устроили здысь въ трещины камия, на высоть сажень двухъ отъ земли, гиыздо и во время нашего пребыванія на
люмь мысть (29—30 іюня) безпрерывно таскали пищу своимъ птенцамъ.
Недалеко отъ стоянки мы видыли еще красивыхъ каменныхъ дроздовъ
(Petrocincla saxatilis). О многихъ мелкихъ птичкахъ, большею частью
такихъ-же, какихъ мы видали во время пути, я не упоминаю.

Часовъ вь 9 утра мы начали понежногу укладывать свое имущество, просушили палатку и еще нѣкоторыя вещи, намоченныя дождемъ
во время ночи, и часу въ одиннадцатомъ тронулись въ путь. Передъ навиль выступленіемъ случилось еще одно интересное обстоятельство. Изъ
муда Кора, отстоящаго отъ нашей стоянки, какъ было уже замѣчено, не
болье, чѣмъ на версту, явился къ намъ одинъ осетинъ и затѣялъ съ навили проводниками очень жаркій разговоръ. Когда я потомъ спросиль
виъ о чемъ онъ толковалъ, то узналъ, что мы навлекли неудовольствіе
жителей, остановившись на этомъ мѣстѣ, которое считается у нихъ священнымъ, и потому должно не только содержаться всегда въ чистотѣ, но
в не можетъ безъ особенной нужды попираться ногами людей или жиминыхъ. Кромѣ того онъ говорилъ, что дождь, мочившій насъ въ течеліе почти цѣлой ночи, былъ посланъ именно въ наказаніе намъ за незаменіе къ осетинской святынѣ.

Дорога отъ нашей стоянки шла мино Кора внизъ, къ Фіагъ-дону. Ота спускалась довольно круто и после дождя оказалась грявной и скользыми. в поэтому ехать по ней было не особенно хорошо. Солнце въ это темя палило такъ сильно, что мы, несмотря на очень изрядную высоту этихъ месть и близость снежныхъ полей, должны были путешествомъ въ самомъ легкомъ летнемъ платъе.

^{*)} Е. Менетріз въ своемъ Catalogue raisonné des objets zoologiques (р. 28) говоритъ, что эта птида очень обыкновенна на Кавказъ; то, какъ замътилъ М. Н. Богдановъ (Птиды Кавказа стр. 51), Менетріз за сыча-малютку сыча обыкновеннаго (Athene noctua). Г. Рад-короритъ (Орнитолог. фауна Кавк., стр. 90), что ему только одинъ разъ, женно вблизи Боржома, удалось видъть сыча-малютку.

Въ полдень мы достигли маленъкаго аула, расположеннаго вблизи сліянія ручья, текущаго мимо Кора, съ Фіагъ-дономъ. Здёсь я былъ немало удивленъ, увидёвъ хорошенькій, весьма правильно распланированный маленькій садикъ съ различными фруктовыми деревьями, на большей части которыхъ находилось довольно много еще неврёлыхъ плодовътакой садикъ въ среднемъ поясё горъ большая рёдкость и, если не ошибаюсь, мит пришлось видёть его всего во второй или третій разъ-Существованіе его на такой высотт (приблизительно 4500 ф.) показываетъ, что фруктовыя деревья отлично могли бы рости въ большей части ущелій Ствернаго Кавказа, если бы горцы сколько нибудь позаботились о разведеній ихъ.

II.

долины фіагъ-дона и гизель-дона.

Рѣка Фіагъ-донъ. Растительность. Древнія морены. Аулъ Лацъ Дорога къ Гизель-дону. Аулъ Дзуарикау. Долина Гизель-дона. Громад ныя древнія морены и эрратическіе камни. Аулъ Джимара. Верховы Гизель-дона. Ледяные обвалы. Ледникъ Гизель-дона. Обратный путь Аулъ Даргавсъ и дорога до Тменикау.

Пробхавъ аулъ, мы очутились на самомъ днё долины Фіагъ-дона Эта довольно большая горная рёчка получаетъ начало, какъ уже сказа но, на склонахъ Бокового Кавказскаго хребта, на протяженіи версті 50 несется въ горахъ въ глубокой долинё, а потомъ выходитъ на плоскость и здёсь, пробіжавъ еще около 30 версть, впадаетъ наконеці въ Ардонъ. Въ томъ мёстъ, гдё Фіагъ-донъ прорізываетъ дугу или из гибъ Бокового хребта, его долина ограничивается съ боковъ высоким горами, поднимающимися более чёмъ до 13000 ф. Съ лёвой стороны егозвышается, кромё Сырху-барзона, Архонъ и Тепли (14510 ф.), а стиравъй Царитъ-хохъ и Джимарай-хохъ. *) Ниже этого мёста долина сно ва дёлается значительно шире, просторнёе и ограничивается съ боков гораздо менёе высокими горами, склоны которыхъ почти лишены скал

^{*)} На пятиверстной картѣ Кавказа расположеніе этихъ вершин показано иначе. Сырху-барзовъ обозначенъ по ней не по лѣвую сторе ну долины Фіагъ-дона, а по правую. Я заводиль объ этомъ разговоръ с нѣсколькими изъ жителей ближайшихъ къ горѣ ауловъ (Лаца, Хейде куша) и они каждый разъ показывали мнѣ Сырху-барзонъ съ западноі т. е. лѣвой стороны долины. Кромѣ того на картѣ названіе этойгоры.

и покрыты зеленой травой. Лісовъ вдісь ність, хотя по словамъ жителей въ прежнія времена они росли въ изобиліи. Еще версть на 15—20
ниже первой тіснины, долина фіягь-дона снова сильно съуживается,
такъ какъ ріска въ этомъ мість прорізываеть хребеть такъ-называемихъ Черныхъ горъ. Эти посліднія совершенно лишены вічныхъ спітовъ, съ южной стороны безлісны, а съ сіверной, обращенной къ равнинамъ Кавказа, покрыты густыми лісами. Здісь съ лівой стороны
долины поднимается бросающаяся издали въ глаза гора Каріу-хохъ,
важная какъ давнишній тригонометрическій пункть.—Она хорошо видва мазъ Алагира, Владикавказа и многихъ мість и имість высоту въ
11164 фут.

Отсутствіе лісовь въ продольной долині, лежащей между сніговымь хребтомь и Черными горами, замічается не только въ этой містности, но почти на всемь протяженій центральной и восточной части сівернаго склона Кавказа. Объясняется оно главнымь образомь особенностями въ распреділеній атмосферныхь осадковь.

Иввестно, что огромное количество ихъ выделяется на первыхъ уступахъ горъ, т. е. тамъ, гдъ кончаются равнины и начинается болье или менфе вначительный подъемь. Такимь образомь часто случается, что въ то время, когда напр. въ Алагирф или Владикавкавф ежедневно ндуть дожди, въ горахъ стоить засуха. Нёсколько разъ миё самому приходилось наблюдать такое явленіе; о немъ упоминають и другіе авторы. Объясняется оно следующимъ образомъ. Воздукъ, притекающій съ раввинъ, поднимаясь на горы, расширяется всябдствіе уменьшенія давленія н черезъ это становится холодиве; кромв того, температура его понижается еще отъ соприкосновенія съ болве холодными вершинами и силонами горъ. Такимъ образомъ, если этотъ воздухъ будетъ содержать въ себъ пары, то ему придется вслёдствіе охлажденія выдёлить большую часть ихъ на сфверномъ склонф Черныхъ горъ; въ продольную-же долину, находящуюся по другую сторону хребта, онъ попадетъ, уже лишявшись значительной доли своей влаги; поэтому здёсь осадковъ будетъ значительно меньше, черезъ что и растительность станетъ развиваться

[&]quot;Сырху-барзой"— неправильно; правильное будеть "Сырху-барзонь", что означаеть — красная вершина. Говорять, что на самомь верху этой горы есть красныя скалы, за которыя она и получила свое названіе. Другая вершина — Джимарай-хохь — на карть обозначена также не тамь, гдь указывають жители, а восточные, именно рядомь съ Казбекомь. Послыднее также едвали вырно, такъ какъ ауль Джимара находится на Гизельдонь и весьма недалекъ отъ той вершины, которая находится между фізгь-дономь и Гизель-дономь и называется мыстными жителями Джимарай-хохомь, т. е. Джимарайскою горою.

съ горавдо меньшей силой. На сѣверномъ склонѣ Черныхъ горъ лѣса, вслѣдствіе благопріятныхъ климатическихъ условій, растутъ очень быстро и иногда вновь появляются на мѣстахъ, гдѣ передъ тѣмъ были уничтожены; поэтому, несмотря на страшное варварское истребленіе, они все еще кое-какъ держатся; на другой же сторонѣ Черныхъ горъ лѣса уже исчевли подъ ударами топора, а молодая поросль отъ уцѣлѣвшихъ кое-гдѣ пеньковъ гибиетъ отъ вубовъ и коцытъ домашняго скота. Истребленію лѣсовъ способствуетъ отчасти и относительно большая густота населенія продольной долины.

Иную картину мы видимъ въ Кубанской области, въ особенности въ западной половинъ ел. Тамъ, какъ и вообще на западномъ Кавкавъ, атмосферныхъ осадковъ огромное количество; очень много выпадаетъ ихъ и въ продольной долинъ, о которой идетъ ръчь, поэтому она до сихъ поръ покрыта почти сплошными лъсами. Густые дремучіе лъса покрывають такимъ образомъ всё горы, ущелья и долины въ верховьяхъ Лабы, Бълой, Пшехи и иткоторыхъ другихъ ртвъ стверованаднаго Кавказа. Жители многихъ станицъ вдёсь до сихъ поръ жалуются, что имъ негдъ ни косить, ни съять. Надо замътить, что огромные, почти сплошные леса покрывали эти места и во времена до покоренія Кавкава, когда всъ горы были населены очень густо. Безчисленное множество садовъ съ прекрасными фруктовыми деревьями, разбросанныхъ оазисами среди лесовъ, доказываетъ, что вдесь во времена горцевъ процевтало и садоводство. Въ восточной же части Кавкава, да и во всей почти Терской области, мы встръчаемся съ явленіями ксерофиливаціи, т. е. замьны льсовь жестколистными, часто колючими кустарниками. Къ нимъ принадлежать таволга (Spiraea crenata), крушина (Rhamnus), барбарисъ и, кромъ того, нъкоторые полукустарники, какъ напр. Astragalus pseudotragacantha, колючки которыхъ такъ остры, тонки и длинны, что къ нему побоится даже прикоснуться какое-нибудь животное, напр. корова или овца.

Спустивнись на самое дно долины, мы увидёли картину, достойную вниманія. После дождя, который мочиль насъ въ теченін всей ночи и, вероятно, лишь часа два тому назадь пересталь лить въ верховьяхь фіагь-дона, вода въ этомъ последнемъ сильно прибыла и местами выступила неть береговъ. Речка эта вообще очень быстра, но теперь теченіе ея было поистине ужасное, а желтовато-серая вода сделалась мутной, какъ грязь. Всюду она была покрыта волнами, пеной, брызгами и кипела, какъ въ котле. Такъ какъ фіагь-донъ течетъ вдёсь по долине довольно просторной, ровной и окруженъ низкими берегами, то мы сво-

ниъ взоромъ сразу могли окинуть его на пространствъ версты въ полторы или даже болье. Онъ несся по дну долины, изгибаясь на подобіе зиви, то въ ту, то въ другую сторону, и быль въ это время весь въ движенін, прыгаль, метался изъ стороны въ сторону и издаваль страшный шумъ. Въ тотъ моменть, сходство его съ какимъ-нибудь сказочнымъ чудовищемъ или гигантской змѣей не могло не придти на умъ. Казалось, что это чудовище находится въ агоніи, испытываетъ страшныя муки, и потому бъется, мечется, извивается во всѣ стороны, реветъ, но никакъ не можетъ освободиться отъ своихъ мученій.

Въ полуверств отъ Кора мы перевхали по мосту черевъ Фіагъдонъ, а дальше отправились внивъ, сначала по правому берегу ріки, а нотомъ вбливи Хейдекуша снова перебрались на лъвый. Здъсь влъво отъ дороги были видны огромные наносы изъ щебия, песку и каменныхъ глыбъ всевовможныхъ величинъ. Безъ сомебнія это древняя морена огромнаго глетчера, спускавшагося въ дедниковый періодъ съ горъ, въ верховьяхъ Фіагь-дона. Читателю, можетъ быть, извёстно, что академикъ Абихъ, швейцарскій ученый Э. Фавръ и ніжоторые другіе доказали, что въ долинахъ, сосъднихъ съ этой, или находящихся не особенно далеко отъ нен (долины Ардона, Терека, Урука), эрратическія образованія, въ видъ моренъ, валуновъ, царацинъ и шлифованныхъ поверхностей, встръчаются всюду и при томъ могутъ быть прослежены до выхода этихъ долинъ на илоскость; поэтому трудно было бы ожидать, что въ долинъ Фіагъ-дона подобныхъ образованій не существовало. Навфрно они сохранались и ниже Лада, но тамъ, кажется, никъмъ не были наблюдаемы. Въ ледниковый періодъ котловина, находящаяся въ верховьяхъ Фіагъдона и теперь дающая место несколькимь ледникамь, была, вероятно, вся наполнена льдомъ, который черезъ проходъ между Сырху-барзономъ и Царитъ-хохомъ проникалъ въ продольную долину, гдф расположены теперь аулы Хейдекушъ, Лацъ и т. д., останавливаясь вдёсь или даже спускаясь еще ниже.

Часа въ 4 понолудии мы прибыли въ Лацъ, расположенный на правомъ берегу Фіагъ-дона и на высотв слишкомъ 4300 ф. надъ урови моря. Лацъ для ближайшихъ ауловъ теперь представляетъ некоторымъ. образомъ административный центръ ("приходъ"): здёсь находится канцелярія, живетъ писарь и старшина, въ вёдёніи котораго находится нёсколько ауловъ; въ немъ-же имёются и верховыя лошади, содержимыя обывателями, и служащія для проёзда мёстной администраціи или другихъ лицъ, имёющихъ открытый листъ. Въ Лацё мы должны были отпустить одного изъ проводниковъ, именно того, который былъ взять нами

витстт съ двуми верховыми лошадьми еще въ Уналт, въ первый день нашего путешествія, нанять для себя другихъ лошадей и на нихъ отправиться дальше. Такъ какъ лошади находились на пасгьбъ и могли быть доставлены только къ утру, то намъ пришлось переночевать въ ауль у одного изъ жителей, предложившаго намъ довольно сносную комнату. На следующій день, въ 8 час. утра, мы выступили изъ Лаца. Чтобы миновать высокую гору, находящуюся непосредственно за ауломъ, мы протхали еще версты двъ внизъ по Фіагъ-дону, а потомъ свернули вправо и стали подниматься на хребеть, по другую сторону котораго тянстся долина Гизель-дона. Дорога здёсь шла вдоль небольшой рѣчки Двуарикау-донъ, впадающей съ правой стороны въ Фіагъ-донъ. Русло ея амфчательно въ томъ отношенін, что переполнено обломками разнообразныхъ минераловъ и притомъ нередко довольно красивыхъ. Здесь очень часто попадается свинцовый блескъ, куски меднаго и желевнаго колчедана, молочный кварцъ, зеленая кремнистая брекчія, известковый конгломерать и илотный глинистый сланець съ прослойками кварца.

Довольно долго наша тропинка шла вдоль самаго берега рачки, а потомъ повернула вправо, на склонъ долины Дзуарикау-дона и потянулась по красивой местности, покрытой сплошными лугами. Здесь они были еще свъжъе и пышите, чъмъ между Джими и Кора. Въ нъкоторыхъ мъстахъ они представлялись почти совершенно розовыми отъ необыкновеннаго изобилія шпажниковъ (Gladiolus communis). Въ особенности красива была мфстность вправо отъ дороги: она представляла множество неглубоких балок и котловинь, покрытых самою роскошною растительностью. Птицъ, конечно, было вдёсь тоже не мало. Мы видёли нёсколькихъ черныхъ грифовъ (Vultur monachus,L), красивыхъ каменныхъ дроздовъ (Petrocincla saxatilis) и много медкихъ пташекъ. Съ вершины хребта, раздёляющаго долины Гизель-дона и Фіагъ-дона, открывается по объ стороны прекрасные виды. Въ особенности красивой показалась намъ долина Гизель-дона, который раздёлялся здёсь на многіе рукава, навивающіеся по широкому плоскому дну долины и окаймленные съ объихъ сторонъ лентами изъ разноцвътныхъ ръчныхъ валуновъ. Спускъ съ этого хребта въ долину Гивель-дона по красоте местности и разнообразію растительности сильно однако уступаль подъему на хребетъ.

Спустившись съ горы, мы прошли недалеко отъ ауловъ Ламардона. в Кадидура и на правились вверхъ по Гивель-дону, къ аулу Джимара.

Мъстность верстахъ въ двухь ниже этого аула въ высшей степени

интересна въ геологическомъ отношеніп. Здёсь съ поразительною отчет ливостью сохранились слёды ледниковаго періода, въ виде такихъ громадныхъ моренъ, какихъ почти пигдф на Кавказф не встрфчается. Онф представляють цвлый рядь огромныхъ валовь, идущихъ параллельно другъ-другу и раздъленныхъ глубокими впадинами. Наиболъе высокіе изъ нихъ лежатъ футовъ 500 или 600 выше уровня рфки. Громадные боковыя морены бывшаго ледника, расположившеся здась въ 4 параллельныхъ ряда, покрыты сверху травой и усѣяны то болѣе мелкими, то достигающими громадныхъ размфровъ валунами. Эти морены надъ рфкою образують крутой, отвёсный уступь, который обнаруживаеть самое характерное моренное строеніе. Моренный пль, щебень, мелкіе камип и глыбы въ тысячи пудовъ въсомъ, все это перемъщано вдъсь безъ всякаго порядка или сортировки. Такія громадныя морены особенно бросаются въ глаза на правой сторонъ Гизель-дона; на лъвой-же — онъ значительно меньше. Это происходить главнымь образомь вследствіе того, что левый склонъ долины гораздо круче и морены его подверглись болъе сильному сползанію и размыванію. Такія морены тянутся безъ перерыва досамаго аула, да и этотъ последній построень на гребие одной изъ нихъ. Огромные валуны всюду навалены по объимъ сторонамъ ръки, все русло ея почти непрерывно загромождено ими и вода съ страшнымъ шумомъ. прорывается среди нихъ. Многіе валуны лежать въ весьма неустойчивомъ положенім надъ кручей, образующей высокій берегъ рѣки, и въ скоромъ времени должны будутъ свалиться въ нее. Особенно много крупныхъ валуновъ находится у нижняго конца аула; вдёсь некоторые изъ нихъ имфють до 2 сажень въ длину и почти такую-же ширину и высоту, достигая такимъ образомъ объема около десяти кубическихъ сажень; ва-луны же въ 2-3 куб. сажени встречаются часто и ихъ, безъ сомнения, можно насчитать целыя тысячи. Все они состоять изъ одного и того-же вещества, именно свътло-съраго кварцита.

Самое ущелье передъ ауломъ ничего особеннаго не представляетъ, но съ этихъ мъстъ хорошо видны верховья Гизель-дона, высокія горы, окружающія его, огромныя снъжныя поля и большой ледникъ.

Въ Джимара мы пріёхали часа за три до вечера. Это маленькій ауль, расположенный на лёвой стороне Гизель-дона на высоть около 5750° ф. и, какъ уже было замечено, по гребню огромной древней морены. Онъ состоить изъ нёсколькихъ десятковъ дворовь и съ восточной стороны окаймляется небольшой красивой площадкой, врезывающейся угломъ въ самый ауль и покрытой свётлозеленой травкой. Мы думали сначала остановиться на ней и расположиться въ своей палатке; но потомъ это-

предположеніе нами было оставлено и мы отправиться къ одному изъздішнихъ жителей, человіку извістному нашимъ проводникамъ съ хорошей стороны.

Здёсь намъ отвели небольшую саклю въ одну комнату, но не успѣли мы внести въ нее свое имущество, а уже цѣлый аулъ собрался
смотрѣть на насъ, какъ на какое-нибудь чудо. Это, впрочемъ, и понятно:
маленькій аулъ Джимара лежитъ въ самой глухой части горъ и въ него
почти никогда не заглядываетъ никто изъ русскихъ или вообще чужестрандевъ, поэтому многіе изъ жителей его, въ особенности женщины и
дѣти, навѣрно еще ни разу не видѣли русскихъ людей. При такихъ условіяхъ мы, конечно, могли казаться имъ чѣмъ-то диковиннымъ. Мальчишки, дѣвчонки, женщины и мужчины наполняли нетолько весь дворъ нашего ховянна, но и взобрались на плоскія крыши всѣхъ сосѣднихъ хатъ,
осматривая насъ со всѣхъ сторонъ. П. Н. Венюковъ воспользовался случаемъ и снялъ съ этой пестрой толиы фотографическую карточку, оказавшуюся впослѣдствіи очень интересной.

За часъ предъ заходомъ солнца мы отправились осматривать аулъ и его ближайшія окрестности. Всюду намъ попадались громадные эрратическіе валуны. Непосредственно за нашимъ дворомъ съ западной стороны мѣстность поднимается уступами и здѣсь лежало два громадныхъ также эрратическихъ камня, при чемъ на одномъ изъ нихъ была выстроена цѣлая хата. Огромные валуны валяются и съ сѣверной стороны аула, у самой окраины. его. Всѣ они совершенно сходны съ тѣми, которые мы видѣли раньше по пути къ аулу, и многіе изъ нихъ достигаютъ объема также въ нѣсколько кубическихъ сажень. Все русло рѣки и здѣсь загромождено огромными глыбами камня, которыя не могли быть зачесены сюда иначе, какъ только льдомъ.

Жители Джимара произвели на насъ хорошее впечатлѣніе и мы, какъ кажется, пришлись имъ по душѣ, поэтому между нами своро установились добрыя отношенія. Они съ готовностью исполняли всѣ наши желанія и постоянно толпились около насъ. Двѣ хозяйскія дочки по цѣлому часу сидѣли на порогѣ нашей комнаты, заходили внутрь ея или ваглядывали въ окно. Родственники ихъ, кажется, смотрѣли на это не особенно одобрительно, но такъ какъ отда дѣвушекъ, человѣка, какъ намъ говорили, очень строгаго, не было дома, то онѣ и позволяли себѣ нѣкоторыя вольности.

На следующій день, рано утроме мы отправились ке верховьяме Гивель-дона, главныме образоме, се целью осмотреть его лединки, отстоящіе оте аула версте на 7. На протяженій цервыхе приблизительно

версть 4 по самому дну долины здёсь идеть очень хорошая дорога, и мёстность по обёниъ сторонамъ ея покрыта свёжей зеленой травой и потти лишена камня, дальше-же она сильно измёняется и становится до крайности каменистой; наконець на протяженіи послёднихъ версть двухъ дорога теряется совершенно. Здёсь все дно долины загромождено грудами каменныхъ обломковъ, частью принесенныхъ водою, частью-же свалявшихся съ сосёднихъ горъ. Ёхать туть уже было невозможно и надо было продолжать путь пёшкомъ; впрочемъ и идти оказалось страшно скверно; за то окружающія долину горы съ каждымъ шагомъ становились все красивёе и красивёе.

Когда оставалось до ледника съ версту, то съ восточной стороны намъ открылась короткая боковая долина съ двумя фирнъ-глетчерами. Одинъ изъ нихъ имбетъ довольно порядочные размбры и недалеко отъ нижняго своего конца сильно съуживается, вступая въ тфсный проходъ между скалами.

Здёсь русло его образуеть почти отвёсный уступь. Свёшиваясь съ крутого склона, ледникъ этоть, вёроятно, движется сравнительно быстро и какъ только переходить черезь упомянутый уступь, то обрывается и падаеть внизь, сбивая на пути скалы и увлекая за собою огромное количество камней. Говорять, что такіе завалы случаются здёсь очень часто. Когда мы проходили противь устья этой боковой долины, то нашь проводникъ изъ всёхъ силь упрашиваль насъ идти какъ можно скорёе, такъ какъ, по его словамъ, въ лётнее время ледяные обвалы случаются здёсь чуть не ежедневно. Это опасное мёсто тянулось однако на протяженіи сажень полутораста и представляло такой хаосъ, гдё мы должны были все время карабкаться по грудамъ камней; по этому пройти его менёе какъ минуть въ 20 было невозможно.

Груды льда, не усивымаго еще растаять и перемышаннаго съ обломками недавно скатившихся камней, около того мыста, гды мы шли, самымы краснорычивымы образомы говорили о томы, что недаромы мысто это считается опаснымы. Мин однако почему-то казалось, что обвала теперы иронзойти не можеть, и я шель здысь медленно и совершенно покойно, собирая даже на ходу кое-какіе растенія и минералы.

Изъ этого ледника вытекаеть небольшая рѣчка; течеть она по страшно кругому ложу и образуеть нѣсколько красивыхъ водопадовъ, имѣющихъ высоту отъ 10 до 15 сажень. Шумомъ своихъ водъ она оглашаетъ все ущелье.

Значительно выше этого фирнъ-глетчера есть еще другой, относительно короткій, но очень широкій. Онъ оканчивается отвъстной ледяной

стьной, въроятно, не менье 10—15 саж. высоты и представляющей всь признаки свъжаго излома льда. Здъсь, очевидно, также происходять частые обвалы, но по все въроятности гораздо болье внушительныхъ размеровъ, что ть, о которыхъ было уже сказано. Большая крутизна склона, на которомъ висить этотъ фирнъ-глетчеръ, служитъ ручательствомъ тому, что безъ ледяныхъ обваловъ здъсь дъло обойтись не можетъ.

Съ лѣвой стороны ущелья въ Гизель-донъ мчится еще другая горная рѣчка. Она разбивается на множество отдѣльныхъ потоковъ, несущихся по страшной кручѣ, покрытыхъ пѣной и образующихъ безчисленное множество водопадовъ. Такъ какъ эта рѣчка течетъ по склону, обращенному къ востоку, то въ утрепніе часы бываетъ освѣщена солнцемъ особенно сильно и блеститъ какъ серебро, усыпанное драгоцѣнными камнями. Именно въ такой моментъ и намъ пришлось ее видѣть. Нѣсколько ниже сліянія этой рѣчки съ Гизель-дономъ тянется небольшой беревовый лѣсокъ, а надъ нимъ высокія черныя скалы.

Горныя породы около ледника состоять главнымь образомь изъ илотнаго глинистаго сланца (шифера) и кварцитовь. Черный шиферь, растертый льдомь и увлеченный ручьями, текущими подъ глетчеромь, попадая вь Гизель-донъ, придаеть темносфрый цветь его водамь. Что касается птицъ, то въ этомъ ущельи мы видели двухъ великолепныхъ розовыхъ горныхъ шуровъ (Carpodacus rubicilla), кроме того горныхъ, вьюрковъ (Plectrofringilla alpicola Pall.), овсянокъ (Hylaespiza cia L), завирушекъ (Accentor alpinus Gm.) и некоторыхъ другихъ; наконецъ нашъ проводникъ, желая разсмотреть, где можно удобне пробраться къ леднику, и поторопившись для этого уйти впередъ, наткнулся на тура. Онъ былъ такъ недогадливъ, что вздумалъ кричатъ намъ и, конечно, этимъ заставилъ осторожное животное тотъ-часъ-же убежать вверхъ, въ скалы.

Путь къ главному леднику долины Гизель-дона оказался отвратительнымъ. Въ началѣ мы шли по дну долины, а потомъ стали медленно подниматься на правый склонъ ея. Здѣсь идти было особенно трудно, такъ какъ страшно крутой склонъ представлялъ почти силошную осыпь. Взбираться на нее можно было не иначе, какъ только зигзагами; передъ самымъ ледникомъ мы увидѣли еще новое препятствіе, именно крутую поперечную балку, которая издали вовсе не была замѣтна. Одинъ склонъ ея представлялъ силошныя осыпи, а другой крутыя скалы. Около нея, и при томъ высоко надъ дномъ долины, мы встрѣтили много roches moutonnées, положеніе которыхъ указываетъ, насколько великъ былъ ледникъ въ прежнія времена. Теперь, по моему приблизительному опредѣленію, онъ оканчивается на высотѣ около 7868 ф.

Въ верховьяхъ Гивель-дона находится только одинъ ледникъ перваго разряда, который имфетъ однако довольно значительные размфры. Внизу опъ очень узокъ, но эта съуженная часть тянется приблизительно только на полверсты. Съ лёвой стороны на ней моренъ почти нётъ, съ правой-же глетчеръ на пространствъ третьей части своей ширины покрыть щебнемь и камиями чернаго цвъта. Нъсколько выше онъ сразу сильно разширяется, объ стороны его покрываются моренами, срединаже продолжаеть оставаться чистой и тянется вверхь на протяжении нфсколькихъ верстъ почти по прямой линіи. На нижней узкой части ледника, въ особенности съ правой сторовы его, много поперечныхъ трещинъ; кромъ того здъсь находятся продольныя широкія ложбины и выдающіеся между ними гребии; опи явились вследствіе бокового давленія на ледникъ, который въ этомъ мъстъ втискивается въ узкій проходъ между скалами. Своимъ нижнимъ концомъ этотъ ледникъ сильно напоминаетъ Девдоракскій. Подобно ему, онъ оканчивается узкимъ и страшно крутымъ выступомъ, изъ-подъ котораго вытекаетъ бурная мутная ръчка.

Средняя, болье широкая часть ледника, следующая за нижней узкой, значительно круче, и потому при начале ея ледникь образуеть какъбы перегибъ, проходящій въ поперечномъ направленіи черезъ всю ширину его. Этотъ перерывъ хорошо заметень даже версть за 15 отъ глетчера. Съ левой стороны средняя часть ледника пересекается множествомъ
бугровъ, трещинъ и ямъ; довольно много ихъ находится и посредние ея,
правая-же сторона остается боле или мене ровной.

Въ разстояни около версты отъ только-что упомянутаго перегиба, ледникъ очень сильно расширяется, поверхность его становится очень ровной и пологой, и только изредка виднеются на ней кое-где ямы и трещины. Здёсь по леднику проходить дорога черезъ Боковой хребетъ въ Трусовское ущелье, огибающее Казбекъ съ южной и юго-восточной сторонъ. Выше этой пологой части, ледникъ уже разделяется на две ветви, которыя тянутся еще довольно далеко. Западная вътвь широка и ниветь порядочную длину. Она представляеть ровное, чистое глетчерное поле. покрытое сверху снъгомъ; только при началъ его замътны большія трещины, черезъ которыя проглядываеть зеленовато-голубой ледъ. Еще выше эта вътвь переходить въ пологое снъжное поле, окруженное въ свою очередь еще гораздо болъе крутыми снъжными-же откосами. Во многихъ мъстахъ изъ нихъ торчатъ черныя скалы. Что-же касается восточной вътви глетчера, то мы могли видъть только часть ея, которая показалась намъ значительно уже западной; местные жители говорять, что она и въ длину уступаеть последней. Обе ветви разделяются высокой грядой, покрытой снёгомъ, изъ котораго также кое-гдё выдаются черныя зубчатыя скалы. По своей величинё ледникъ Гизель-дона долженъ занимать среднее мёсто въ ряду прочихъ ледниковъ Кавказа.

Всѣ горы съ боковъ этого глетчера покрыты очень большими снѣжными полями. Съ лѣвой стороны его возвышается уже знакомая намъ гора Джимарай-хохъ, а съ правой другая съ очень широкой притупленой вершиной, покрытой огромными сплошными полями. На пятиверстной картѣ Кавказа она не названа никакимъ именемъ, впрочемъ и жители аула Джимара не съумѣли сообщить мнѣ названія ея.

Осмотръвъ верховья Гизель-дона, мы снова возвратились въ аулъ, переночевали тамъ, а на слъдующій день отправились дальше въ долину Геналъ-дона, интересную какъ по своему довольно большому леднику, такъ и горячимъ минеральнымъ источникамъ, на которые ежегодно во время лъта стекается сотни 2—3 больныхъ осетинъ лечиться отъ ревматизма и нъкоторыхъ другихъ болъзней. Намъ начо было вновь проъхать долиною Гизель-дона, но уже не вверхъ, а внивъ по ней. Во время пути мы еще разъ посмотръли на громадныя древнія морены, отстоящія отъ теперешняго ледника верстъ на 10, а часовъ въ 8 утра достили аула Какадура. Здъсь мы остановились на нъсколько минутъ, чтобы сдълать фотографическій снимокъ верховьевъ Гизель-дона, которыя съ этого мъста, хотя и значительно удаленнаго, были видны прекрасно. Нижняя и средняя части ледника, его вътви, окружающія ихъ высокія горы и снъжным поля открывались намъ теперь во всей своей красъ.

Еще часъ спустя, мы перебрались вбродъ черезъ Гизель-донъ, который разбивается здёсь на нёсколько небольшихъ рукавовъ, и вскорт въбхали въ аулъ Даргавсъ. Священникъ, аульный старшина и еще и вкоторые изъ болће или менве вліятельныхълиць аула встретили насъ очень любезно, заставили вышить преизрядное количество довольно хорошаго пива, дали намъ подробныя указанія на счеть того, гдв и какъ удобиве будеть остановиться намъ и отыскать проводниковъ къ леднику Тменикау; всь они при этомъ совътовали обратиться къ старику Типсархо Царахову, который въ прошломъ году вифств съ топографомъ Пастуховымъ ввошель на вершину Казбека и въ въдъніи котораго уже въ теченіи многихъ летъ находятся минеральные источники, расположенные у самаго ледника. Словомъ, жители аула держали себя въ отношении насъ крайне любевно, но, въ сожальнію, дали намъ очень плохихъ лошадей. Миж напр. досталась такая, у которой вся спина была побита, а шея покрыта ранами, иначе говоря-лошадь, совершенно негодная для взды. Я, конечно, не взяль ее; решили идти пешкомъ. Когда мы выступили, то время уже

подходило къ полдню, солице палило очень сильно, а между тёмъ надо было на протяженіи пёскольких версть подниматься на крутую гору, именно на хребеть, раздёляющій долины Гизель-дона и Геналь-дона. Г. Шумовъ нёсколько разъ предлагаль мий пользоваться поочередно его лошадью, но я рёшиль всю дорогу пройти пёшкомь. Не отставать отъ лошадей, которыя, какъ извёстно, должно быть, читателю, идуть всегда на крутую гору очень быстрымъ шагомъ, было мий не легко, но тёмъ-неменье возможно. Когда мы одолёли послёдній уступь и очутились, наконець, на самой вершипё хребта, гдё подуваль свёжій вётерокъ, я быль весь мокрый, какъ будто только что вылёзь изъ воды. Здёсь намъ необходимо было съ часъ отдохнуть.

Гребень хребта оказался пологимъ, притупленнымъ и покрытымъ роскошной растительностью. Съ него также открывались во всё стороны прекрасныя картины, которыми мы любовались въ теченіе дёлаго часа. На югі, на темно-синемъ небі, необыкновенно красиво обрисовывался покрытый вічными снітами Боковой хребеть, на вершині котораго клубились въ то время густыя світло-сірыя облака, на сіверіт. Черныя горы, съ одной стороны скалистыя, а съ другой покрытыя лісомъ. Глубово винву, въ долинахъ видиблись еще крошечные осетинскіе аулы, прилітиленные къ кручамъ и скаламъ точно гнізда ласточекъ, а недалето отъ нихъ-правильныя, четырехъ-угольныя, світловеленыя полоски хлібныхъ полей.

Спускъ съ этого хребта ничего особеннаго не представляетъ. Передъ ауломъ Тменикау дорога также идетъ внизъ, переходитъ черезъ ръчку, дъласть на очень красивой мъстности два больше зигзага, потомъ снова поднимается вверхъ и наконецъ входить въ аулъ. Последній занимаєть очень красивое и оригинальное м'єстоположеніе. Онъ расположень на самомь концѣ увкаго, высокаго гребня, ограниченнаго съ боковъ двумя ущельями глубиною, въроятно, футовъ 400 иля 500. На див ихъ текуть две речки Геналь-донь и Кани-донь, которыя почти у самаго пула сливаются вивств, черевъ что вдёсь и самый гребень оканчивается почти отвёснымъ мысомъ. Площадка, на которой расположенъ ауль, имъеть въ ширину лишь и сколько сажень и съ трехъ сторонъ обрывается такъ круго, что добраться до нея можно только по тропинкамъ, дълающимъ много зигзаговъ. Въ особенности крута съверная сторона, обращенная къ тому мъсту, где сливаются обе упомянутыя речки; адъсь далеко вниву видиъется еще нъсколько маленькихъ ауловъ, расположенных почти у самаго дна ущелья.

Ауль этоть невыстень подъ именемь Верхняго Тменикау; онь со-

стопть ивъ ніскольких десятковь дворовь и своей сіверной стороной примыкаеть къ кладбищу, расположенному почти надъ самымъ обрывомъ. Кладбище это также довольно замъчательно. Здъсь находится много большихъ каменныхъ памятниковъ, снизу до верху наполненныхъ человъческими скелетами и высохшими трупами. Черевъ небольшія окошечки въ стънахъ этихъ цамятниковъ хорошо видны одътые въ бешметы, рубашки и другіе костюмы почти истлівшіе трупы, руки и ноги которыхъ пожелтъли и высохли, какъ у мумій. Небольшін башни въ 2 или З этажа, стоящія на этомъ-же кладбиць, также до самаго верху наполнены скелетами; они дежать безь всякаго порядка и на нихъ еще сохранились различныя одежды. Здёсь же валяется множество череповъ и другихъ человъческихъ костей. Число этихъ труповъ и скелетовъ навърно равняется нъсколькимъ сотнямъ. Жители Тменикау говорятъ, что льть сто тому назадь вдесь быль такой морь, во время котораго люди умирали, какъ мухи, и такъ какъ хоронить ихъ не успѣвали, да частои некому было, то трупы валили одинъ на другой въ башни и памятники, построенные раньше надъ могилами умершихъ, до техъ поръ, покаони не наполнялись до верху. Сколько я ни распрашиваль мастных в жителей, не могъ однако добиться, что за бользнь свиръпствовала здъсъ; но, припоминая разсказы, которыя я слышаль въ Дигоріи о чумѣ, заставившей всъхъ жителей разбъжаться по лъсамъ, и истребившей чуть не все населеніе, я думаю, что и въ Тменикау свиръпствовала эта-же бользнь, а самый антигигіеническій способъ погребенія мертвыхъ способствоваль, конечно, еще большему ожесточенію ел.

Мъстные жители говорили мнъ, что въ течени могихъ лътъ, никто не осмъливался, опасаясь страшной заразы, проникнуть въ эти башни и прикоснуться къ чему-инбудь, лежащему въ нихъ; лътъ-же десять тому назадъ нашлись алчные люди, ръшившіеся воспользоваться нѣкоторыми изъ вещей, вродъ колецъ, металлическихъ пуговицъ, пряжекъ, принадлежавшимъ покойникамъ. Мы два раза были на этомъ кладбищъ и очень внимательно осмотръли его, хотя оно производило на насъ сильно удручающее впечатлъніе.

Ауль Тменикау намъ очень понравился за свое прекрасное мѣстоположеніе. Находясь въ немъ, можно смотрѣть, какъ съ птичьяго полета, на всѣ его ближайшія окрестности; отсюда открывается великолѣпньй видъ на ледникъ Геналъ-дона и сосѣднія съ нимъ горы. Ледникъ представляется въ видѣ длиннаго, спускающагося далеко внизъ, до самаго днадолины, языка, образующаго два пологіе изгиба въ формѣ буквы S и имѣющаго сѣро-бѣлый цвѣтъ. Вся его поверхность, изборожденная безчисленнымъ

множествомъ трещинъ, и боковыя морены видны отсюда прекрасно. **Аулъ расположенъ** на высотѣ 5870 ф. и отстоитъ отъ этого ледника по прамой линіи верстъ на десять.

Въ Тменикау мы остановились въ одной саклѣ, около которой была небольшая, огороженная и покрытая травой площадка. На ней съ разрѣшенія хозяина мы разбили свою палатку и сочли за лучшее расположиться и ночевать въ ней. Ночь была тихая, ясная и теплая, поэтому снать на свѣжемъ воздухѣ было гораздо пріятнѣе, чѣмъ въ болѣе или менѣе грязной хатѣ.

На следующее утро мы отправились къ леднику Тменикау, который въ сочиненіяхь о Кавказе именуется обыкновенно Тменьковскимъ и относится къ числу восьми более или мене значительныхъ глетчеровъ, спускающихся съ Казбека. Лошадь, которую мие дали въ этомъ зуле, также оказалась почти негодной для езды, поэтому я отдалъ ее своему проводнику, а самъ отправился пешкомъ.

Очень хорошая дорога идеть вначаль на вначительной высоть по львому склону долины, а потомъ спускается къ самой рычкы. По сторонамъ ел виднеются склоны, покрытые свежей изумрудно-веленой травой, а значительно выше болье или менье голые, скалистые гребни. По мьрв приближенія къ леднику эта дорога постепенно превращается въ тропинку, которая становится все хуже и хуже, въ особенности на протяженін 11/2—2 версть, гдв она извивается по грудамь камней надъ самой рычкой и пересыкается множествомы небольшихы поперечныхы балокы. Надо ваметить, что старикъ Цараховъ постоянно расчищаеть ее, въ чень убъдились и мы сами, подъъзжая къ леднику; но, конечно, усилія одного человъка тамъ, гдъ ежедневно падаютъ тысячи камней и гдъ всявимъ другимъ неблагопріятнымъ случайностямъ представляется полный просторъ, - черезчуръ недостаточны. Въ некоторыхъ, хотя правда немногихъ, мъстахъ дорога была и не вполнъ безопасна, такъ какъ про**легала но сугробам**ъ снъга, уцълъвшаго еще отъ вимнихъ давинъ, поднытаго уже водою Геналь-дона и готоваго каждую минуту обрушиться.

Не добажая версты четыре до ледника, мы увидёли на обоихъ склонахъ долины совершенно явственныя огромныя древнія морены, которыя отъ этого м'єста тянулись безъ всякаго перерыва до самаго ледника. Наибол'є высокія части ихъ лежали покрайней м'єрт футовъ на 300 выше дна долины. Что же касается отдёльныхъ эрратическихъ валумовъ, то мы встрётили ихъ и значительно ниже того м'єста, гдё начиваются морены, т. е. недалеко отъ аула.

Часа два съ половиною мы употребили на путешествіе отъ аула до ледника, причемъ довольно тяжело было идти только въ теченіе последняго получаса, такъ какъ въ это время приходилось подъ палящими лучами солнца карабкаться съ одной кручи на другую. Когда мы были почти у самаго ледника, то увидели около десятка балагановъ или небольшихъ бараковъ, преднавначенныхъ для жилья больныхъ, и около нихъ приблизительно такое-же число ваннъ. То и другое выстроено изъ камия самимъ Цараховымъ, который за извёстную плату (коп. 30 въ сутки) отводилъ здёсь помещение больнымъ и лечилъ ихъ горячими ваннами. Въ одномъ изъ такихъ балагановъ онъ поместилъ и насъ; хотя особенныхъ удобствъ здёсь мы не нашли, но за то были вполне защищены отъ дождя и резкаго холоднаго ветра, который дуетъ съ ледника ежедневно по утрамъ и вечерамъ, да кроме того въ течение всей ночи.

Ванны здёсь имёють очень простое устройство. Онё помёщаются также въ небольшихъ каменныхъ балаганахъ и представляють резервуарь глубиною аршина въ 1¹/₂, сдёланный изъ камия-же въ полу балагана. Со всёхъ сторонъ резервуаръ окруженъ площадкой, на которой больные раздёваются; въ каждый изъ балагановъ ведетъ низкій входъ, лишенный дверей, и потому никогда не закрывающійся, и кроміт того проведена канавка или желобокъ по которому течетъ вода изъ источника. Выходя изъ ваннъ, больные очень часто подвергаются дійствію холоднаго візтра, дующаго съ ледника, поэтому одіваются обыкновеннаго въ шубы. Купаются они по нісколько разъ въ день и лечатся, сколько я могъ узнать изъ разговора съ ними, главнымъ образомъ отъ ревматизма.

Товоря о ваннахъ, нельзя не сказать ивсколькихъ словъ о владельце и устроителе ихъ. Это старикъ, которому, вероятно, не менее 60 летъ, довольно силено сгорбленный, сухой, уже дряхлый теломъ, но, надо думать, бодрый духомъ. Онъ целые дни возится около ваннъ, балагановъ или на дороге къ нимъ, приводя то то, то другое въ порядокъ. Нельзя не упомянуть о томъ, что все сооружения Царахова были несколько разъ уничтожаемы до основания наступавшимъ ледникомъ и снова воздвигались имъ, когда ледникъ отступалъ. Въ прошломъ году, какъ я уже говорялъ, этотъ старикъ вмёстё съ топографомъ Пастуховымъ совершилъ трудное восхождение на вершину Казбека, т. е. совершилъ дело, требующее много энергии и неустращимости. Живетъ онъ почти исключительно доходами отъ лечащихся, которые, однако, часто не платятъ ему или платятъ неаккуратно, такъ что годовой заработокъ его едва ли превышаетъ рублей 400.

Горячіе источники находятся теперь очень близко къ леднику, именно самый верхній изънихъ отстоитъ отъглетчера всего на 25 шаговъ. Пять льтъ тому назадъ ледникъ ньсколько удлинился и покрылъ не толь-

ко источники, но и двъ ванны Царахова; тогда горячая вода текла изъ подъ льда. Въ последние 4 года источники уже не покрывались льдомъ. Двадцать восемь льть тому назадь, т. е. въ 63 году, ледникъ также сильно отступиль, и всь источники открылись, а посль этого онъ неоднократно то удлинялся, то укорачивался, хотя и не сильно. По словамъ Царахова за последнія 20 леть ледникъ, подвигаясь впередъ, 4 раза разрушаль всв его сооруженія. Расположеніе морень также показываеть, что за последніе 2-3 десятка леть значительных измененій въ величивъ ледника не происходило; лъть-же 60 тому назыдъ, какъ разсказываетъ **Цараховъ, ледникъ Тиеника**у былъ версты на 1¹/₂—2 длиннѣе, чѣмъ теперь. Существование горячихъ источниковъ и ваннъ въ самомъ близкомъ сосъдствъ съ ледникомъ невольно заставляеть обращать вниманіе не только на періодическія колебанія его величины, но постоянно слёдить за самыми незначительными измененіями нижняго конца его. Такъ какъ вичего подобнаго не делается нигде на Кавказе, за исключениемъ разве Девдоракскаго ущелья, то эти наблюденія должны им'ять не малое значеніе для изучающаго Кавказскіе ледники. Высота, до которой спускается глетчеръ Тменикау, равняется по приблизительному опредъленію 7320 фут. надъ уровнемъ моря.

Теплая, содержащая много щелочей, вода пробивается здёсь изъ вемли во многихъ мёстахъ; главныхъ-же источниковъ всего иять, и они расположены по лёвую сторону рёчки на пространстве лишь нёскольтихъ десятковъ квадратныхъ сажень. Температура воды въ нихъ слёдующая: 55°, 54°, 53,5°, 48° и 44° Ц. Источникъ, отстоящій отъ глетчера на 25 шаговъ, имёстъ температуру въ 54° Ц. Когда смотришь на ручейки, текущіе отъ этихъ источниковъ, то невольно поражаешься тёмъ благотворнымъ вліяніемъ, какое оказываетъ на растенія влага вмёстё съ высокой температурой. Въ самомъ дёлё, тё камни, по которымъ струнтся темля вода, силошь покрыты густой зеленью разнообразнёйшихъ водорослей и другихъ растеній, тогда какъ все окружающее голо и мертво.

Къ минеральнымъ источникамъ мы пріёхали прибливительно въ полдень и застали здёсь, кромё больныхъ и самого Царахова, еще 3 человікъ охотниковъ-промышленниковъ, которые здёсь спеціально занимаютса истребленіемъ туровъ и продаютъ мясо ихъ больнымъ. Еще подобнаго-же субъекта мы встрётили въ Тменикау: онъ пріёзжалъ сюда также окотиться и, убивши пёсколько штукъ туровъ, возвращался домой. Здёсьже и старикъ Цараховъ время отъ времени охотится ва этой рёдкой митью. О томъ, что въ верховьяхъ Геналъ-дона водится очень много тупоохотиться за ними; но, узнавъ, какъ преследують здесь ежедневно этихъ животныхъ, махнулъ рукой на охоту. Въ следующие дни, поднимаясь довольно высоко и нигдт не встртчая не только туровъ, но даже ихъ следовъ, я действительно имель случай убедиться въ томъ, что постояннымъ преследованіемъ ихъ заставили держаться въ самыхъ труднодоступныхъ частяхъ горъ, съ которыхъ они спускаются только ночью. Къ сожальнію и последнее не спасаеть несчастных животных оть смерты, потому что вдёшніе охотники или, лучше сказать, истребители дичи отправляются за турами еще съ вечера, ночують нередко вблизи вечныхъ снеговъ и страдяють неподовравающихъ опасности животныхъ въ то время, когда на разсвътъ они возвращаются на мъста, гдъ обыкновенно проводять день. Цараховь и намъ предлагаль отправиться за турами на ночь, по мы случайно узнали, что трое осетинь уже совстви собрались на охоту и черезъ итсколько минутъ должны будутъ двинуться въ путь. Такъ какъ они, безъ сомнъпія, усцъли-бы прежде насъ попасть на лучшія для охоты міста, то это еще болье укрышило во мин рышеніе оставить туровъ въ покот и отложить охоту на нихъ до болте удобнаго случая.

Часа въ 4 пополудни я отправился осматривать ледникъ. Прежде всего мое вниманіе было обращено на страшно быстрое теченіе Геналъдона. Вырвавшись несколькими бурными потоками изъ подъ глетчера, онъ несется дальше съ ужасной силой, подобно тому какъ напр. Терекъ въ Дарьяльскомъ ущельъ. Осмотръвши истоки Геналъ-дона, я ввобрался на ледъ у нижняго конца ледника, но вскоръ убъдился, что пройти по нему болье 15-20 сажень невозножно; поверхность его оказалась вдёсь настолько врутой, что, поскользнувшись на ней и не имел вовможности за что либо удержаться, пришлось-быскатиться до самаго конца глетчера н, пожалуй, попасть прямо въ Геналъ-донъ. По этой причинъ я снова сошель съ ледника и направился вверхъ по его боковой морень. Промдя по ней съ полверсты, я нашель мёсто, гдё легко было не только ваобраться на ледникъ, но и побродить по немъ на значительномъ простражствъ. Посидъвъ здъсь нъсколько времени и полюбовавшись какъ глетчеромъ, такъ и окружающими его высотами, я отправился обратно къ нашей стоянкъ.

Такимъ образомъ мий удалось въ этотъ день осмотрать только самию нижнюю часть ледника. Оказалось, что она имбеть въ ширину самень около 200, причемъ дъвая половина ея болье или менье чиста, из правой-же—полоса приблизительно въ пол-сотни сажень шириною такта вагромождена щебнемъ и камнемъ, что ледъ проглядываетъ здъсь лични

въ немногихъ мѣстахъ. Только самая нижняя часть ледника на разстоянін приблизительно сажень 200 отъ конца его лишена трещинъ, за то она настолько крута, что ходить по ней, за исключеніемъ немногихъ мѣстъ, совершенно невозможно. Особенно крутъ ледникъ у самаго нижняго конца, гдѣ онъ сильно съуживается и оканчивается клинообразнымъ выступомъ, на которомъ очень красиво обрисовывается слоистое строеніе льда. Наконецъ, самый край нижняго конца глетчера, имѣющій сравнительно небольшую толщину, встрѣтивъ при своемъ движеніи груды камней, потрескался и разсѣлся, напоминая гигантскую лапу съ коротжими, обрубленными пальцами.

За нижней, крутой частью ледника тянется болье пологая, пересеченная множествомъ трещинъ, которыя идутъ въ косвенномъ направленіи къ длинъ ледника. Она простирается недалеко; за нею ледникъ сраву мъняетъ свой видъ и становится дикимъ до невозможности, представляя безчисленное множество трещинъ, пропастей и ямъ, между которыми торчатъ ледяные столбы, зубцы и острые гребни. Здъсь по глетчеру нельзя сдълать и десяти шаговъ, тогда какъ въ той части, которая пересъкается только косвенными трещинами, можно безъ особенныхъ затрудменій перейти съ одной стороны его на другую.

Направляется ледникъ какъ въ нижней части, такъ и на далънъйшемъ своемъ протяжении, почти прямо съ Ю. на С., если, конечно, не принимать во внимание тъхъ двухъ пологихъ изгибовъ, о которыхъ было уже упомянуто раньше.

Я забыль сказать, что, отдыхая на окраинт глетчера, замётнять на противуположной сторонт его три маленькія движущіяся фигурки; въ биновль можно было разсмотрть, что это три человть, пытающіеся перебраться черезь глетчерь. Когда они были почти на срединт его, то я при помощи бинокля узналь въ нихъ охотниковъ, притомъ вооруженныхъ берданками. Опять пришли мит на память несчастные туры, которымъ съ каждымъ годомъ становится жить все хуже и хуже, такъ какъ прежде ихъ стртяли только изъ плохихъ кремневыхъ винтовокъ, а теперь изъ усовершенствованнаго, и притомъ весьма порядочнаго европейскаго оружія, которое все болте и болте распространяется между полудикими племенами Кавказа.

На возвратномъ пути я занялся собираніемъ минераловъ, которые представляють вдёсь порядочное разнообразіе и являются нерёдко въ довольно красивыхъ формахъ; преобладають въ этой мёстности, однако, двё породы, именно глинистые сланцы и трахиты. Очень часто встрёчается красноватый или коричневаго цвёта плотный трахить съ вкрап-

денными въ него бѣлыми кристаллами санедина; далье трахиты пецельноно-сѣраго и черноватаго цвѣтовъ, варіолить, веленая съ желтоватыми и черноватыми полосками кремнистая брекчія (цистацитъ); серпентинъ, очень твердый и красивый глинистый сланецъ веленоватаго цвѣта, шиферъ, гнейсъ, кварцитъ и т. д.

Следующій день мы решили посвятить болье обстоятельному осмотру ледника, и потому встали очень рано. Едва только успель я показаться за дверью нашего пристанища, какъ одинь изъ проводниковъ подходить ко мет и сообщаеть, что самый завзятый изъ здёшнихъ охотниковъ на заре убиль тура, сдёлавъ по нему 3 выстрела, и теперь уже тащить его внязь по противоположному склону долины. Вооружившись биноклемь, я, действительно, увидель человеческую фигуру, вознашуюся съ тяжелой ношей, которую издали разсмотреть было трудно. Вскоре, впрочемь, стало заметно, что охотникъ не несеть тура, а безъ церемоніи сбрасываеть его съ уступа на уступь; такимъ образомъ онъ спустился съ туромъ къ самому берегу речки, потомъ съ большимъ трудомъ переправился черезъ нее и поднялся къ баракамъ. Убитое животное оказалось самкой и притомъ довольно молодой.

Закусивши на скорую руку, мы втроемъ отправились вверхъ вдоль педника. На протяжени болье полуверсты мив пришлось идти по знакомой уже, едва замьтной тропинкы, дальше-же хотя и началась мыстность, мив не извыстная, но она не представляла ничего особеннаго. Все время влыво отъ насъ тянулся глетчеръ, а вправо старыя морены и осыци, а надъ ними скалы. Въ ныкоторыхъ мыстахъ эти послыднія подходять довольно близко къ глетчеру, и тогда на нихъ можно было отчетливо видыть слыды движенія льда въ виды стиранія, шлифовки, царапинъ и т. д.

Пройдя такимъ образомъ еще версты полторы, мы выбрались на высокій гребень съ боку ледника; съ него открывался очень красивый видъ не только на ледникъ, но и на всё окружающія его высоты. Последнія образують огромный циркъ, обнимающій более чёмъ половину окружности и заваленный громаднымъ количествомъ вёчнаго снёга, изъ котораго только въ немногихъ мёстахъ выдаются зубцы и гребни скалъ. Очень крутыя снёжныя поля находятся здёсь только въ самой верхней части горъ, нёсколько ниже они становятся более отлогими, хотя въ нёкоторыхъ мёстахъ и чередуются съ крутыми уступами. Наконецъ, въ нижней части всё они мало-по-малу переходятъ въ глетчеръ. Верхняя часть этого послёдняго довольно широка и пересёкается безчисленнымъ множествомъ трещинъ, въ особенности съ правой стороны. Еще ниже тянется болёе пологая часть, поверхность которой вдоль средины лед-

ника сильно поднята, а къ краямъ понижена. Такичъ образомь здѣсь получается высокое закругленное вздутіе, простирающееся вдоль ледника. Оно также по всѣмъ направленіямъ пзрѣзано трещинами и на поверхности представляеть пересѣкающіеся подъ всевозможными углами крутые гребни и выступы. Наконецъ, за этой частью слѣдуетъ та, которая была мною осмотрѣпа наканунѣ и уже описана раньше.

Съ того гребня, на которомъ мы сдълали небольшой привалъ для болье или менье обстоятельного осмотра ледника и окружающихъ его горъ, открывался также красивый видъ на долину, направляющуюся къ западу и почти перпендикулярно къ той. въ которой движется ледникъ. Она очень широка, просторна и тянется версты на 2 или на 3; относивсюду засыпано дно ея почти тельно ровное камнемъ; течетъ довольно большая быстрая ръчка съ такой-же мутной, темно-сърой водою, какъ въ Геналъ-донъ. Въ томъ мъсть, гдъ эта долина соединяется съ главной, занятой глетчеромъ, рфчка уходить подъ ледъ и течеть тамь, очевидно, до самаго конца глетчера. Съ юга и запада надъ долиной поднимаются очень высокія горы, покрытыя большими снѣжныин полями, и вся вода, которая получается отъ таянія ихъ, стекаеть въ эту единственную рачку. Съ саверной стороны долины также поднимаются горы, но они относительно низки, скалисты и болбе или менбе покрыты растительностью. Я подумываль о томь, не удастся-ли мив увидъть гдъ-ипбудь на нихъ туровъ, и потому еще по пути къ тому гребию, на которомъ мы сдълали привалъ, подвигался впередъ довольно осторожно и внимательно осматриваль все скалы и утесы. Вместо туровь я увидъль, однако, осетинскій скоть, и тогда, конечно, всякіе помыслы объ охотъ долженъ быль оставить.

Долина, о которой идеть рѣчь, безъ сомивнія была прежде занята довольно большимъ, широкимъ ледникомъ. Огромныя старыя морены, покоющіяся теперь на днё ея, служать неопровержимымъ доказательствомъ этому. Одна большая морена, идущая поперекъ долины, лежитъ въ сторове ея; она была когда-то конечной мореной ледника; другая (краевая) тянется вдоль всей долины и почти доходить до современныхъ моренъ Тменикау. Во время путешествія сбоку ледника мнё удалось также видёть во многихъ мёстахъ доказательства того, что и ледникъ Тменикау, подобно прочимъ ледникамъ Кавказа, имёлъ прежде гораздо большіе размёры. Въ томь углу, гдё его долина соединяется съ только-что описанной, во многихъ мёстахъ на скалахъ замётны слёды движенія льда въ видё бараньихъ лбовъ, курчавыхъ скаль, царапинъ и т. д. Нёкоторые вть вихъ лежать очень высоко, именно сакень на 50 выше современнаго

уровня льда. Ниже мѣста, гдѣ обѣ долины соединяются, съ боку ледника Тменикау, на высотѣ сажень 20 надъ его поверхностью, также замѣтны обтертыя льдомъ скалы и всюду на нихъ характерныя царапины. Въ одномъ мѣстѣ, гдѣ зеленые, очень твердые глинистые сланцы чередуются съ обыкновеннымъ шиферомъ, эти слѣды особенно явственны. Царацины замѣчены нами и на многихъ камняхъ, валяющихся у подножья этихъ скалъ.

Осмотрѣвъ верховья Геналъ-дона, мы возвратились въ аулъ Тменикау, а оттуда направились къ военно-грузинской дорогѣ. Съ аула намънужно было спуститься по крутой извилистой тропинкѣ къ Геналъ-дону, переѣхать его, а потомъ еще перевалиться черезъ пологій, но довольно высокій хребетъ, раздѣляющій долины Геналъ-дона и Терека. Вся эта дорога, за исключеніемъ спуска въ долину Терека, ничего особеннаго не представляетъ; но спускъ замѣчателенъ въ томъ отношеніи, что проходить по очень живописной мѣстности вдоль небольшой рѣчки, впадающей въ Терекъ. Въ началѣ его дорога окружена со всѣхъ сторонъ пышными лугами, а потомъ вступаетъ въ лѣсъ. За двухнедѣльное пребываніе въ горахъ мы нигдѣ не видѣли такого веселаго ландшафта и такого изобилія лѣса, какъ здѣсь. Почти полтора часа мы шли по этому лѣсу и, наконецъ, часовъ въ 7 вечера, выбрались на военно-грузинскую дорогу между Балтой и Ларсомъ.

Н. Динникъ.

Путешествіе по Пшавіи и Тушетіи.

I.

Долина Бълой Арагвы. Горы между Арагвой и Іорой. Растительмость. Древияя церковь. Верхнія и нижнія Тіонеты. Дорога къ Алазанской долинь. Видъ на нее съ горы. Долина ръки Ильто. Селеніе Ахмети. Переправа черезъ Алазань. Долина Штори, ея льса, ввъри и птицы. Восхожденіе на перевалъ Мтидъ-гверди. Красивая мъстность. Путешествіе въ область облаковъ и надъ ними. Видъ на верховья Штори, Алазани и Јопоти съ вершинъ горъ. Видъ на Пирикительскій хребеть и верховья Андійскаго Койсу съ гребня Главнаго хребта. Перевалъ Мтидъ-гверди. Спускъ съ него.

Во второй половинь іюня прівхаль я вмысть со своимъ спутникомъ Т. въ селеніе Анануръ, расположенное на правомъ берегу Былой Арагвы у самой Военно-грузинской дороги. Здысь намъ надо было отыскать себы проводника и верховыхъ лошадей, чтобы пробхать отсюда черезъ Тіонеты и Алазанскую долину въ Тушетію. При помощи старшины мы очень скоро наняли себы въ проводники одного молодаго грузина, который, предложивъ намъ своихъ лошадей, взялся сначала сопровождать насъ только до Тіонеть, а потомъ, выроятно, почувствовавъ себя болые или менье хорошо въ нашемъ обществы, изъявиль желаніе остаться при насъ на все время нашего пребыванія въ горахъ. Такъ какъ онъ довольно хорошо говориль по русски, зналъ, конечно, грузинскій языкъ и могь служить намъ переводчикомъ, то мы съ удовольствіемъ приняли его предложеніе.

Анануръ и его окрестности слишкомъ извѣстны для того, чтобы описывать ихъ. Замѣчательна здѣсь только старинная церковь съ поросшимъ уже травою куполомъ, выстроенная, какъ говорятъ, въ 1704 г. эриставомъ Георгіемъ, принявшимъ впослѣдствій въ угоду туркамъ магометанство *).

^{*)} Эта церковь описана графомъ И. Толстымъ и Кондаковымъ въ ихъ сочинени "Русскія древности въ памятникахъ искусства", вып. 4-й, 1891 г., стр. 76.

Дорога отъ Ананура къ Тіонетамъ идетъ сначала по правому берегу Бѣлой Арагвы и па большей части своего протяженія тянется на пѣкоторой высотѣ надъ рѣкою по густому мелкому лѣсу, состоящему главнымъ образомъ изъ кизила, орѣшника и ольхи. Арагва, повернувшая у Ананура подъ прямымъ угломъ, течетъ здѣсь почти прямо къ востоку и на широкомъ, ровномъ, усыпанномъ гальками днѣ долины, разбивается на множество отдѣльныхъ рукавовъ. На островахъ и по берегамъ рѣки здѣсь также растетъ ольха, облѣпиха (Ніррорһае rhamnoides L.), гребенчукъ (Татагіх) и т. д. Съ лѣвой стороны долины Арагвы поднимаются довольно высокія горы, покрытыя почти сплошнымъ лѣсомъ.

Такой характеръ сохраняеть эта долина на протяжении верстъ семи, именно до селенія Жипвани, расположеннаго на высот в 2400 ф. и приблизительно на версту ниже сліянія Пшавской Арагвы, получающей начало на горахъ Пшавін и Хевсурін, съ Бълой Арагвой. Отъ Жинвани долина Арагвы нъсколько съуживается п направляется почти прямо на югъ; но здёсь наша дорога переходить на левый берегь реки и съ каждымъ шагомъ все больше и больше удаляется отъ нея. Кром'в того она входить въ лесь и начинаетъ подниматься на довольно большую гору, составляющую часть того хребта, который на женіи многихъ десятковъ версть служить водораздівломъ между Іорой и Арагвой. Дорога здъсь довольно широка, хорошо навзжена, идеть по твердому каменистому грунту, и если бы не пересвиалась многими крутыми балками, то могла бы служить и для взды въ легкихъ экипажахъ; обыкновенно-же по ней ходять пешкомъ, ездять верхами и на арбахъ. Густой, но уже довольно сильно пострадавшій оть топора, лівсь тянется вдесь все время по обеимъ сторонамъ дороги. Онъ состоитъ изъ самыхъ разнообразныхъ древесныхъ и кустарныхъ породъ, при чемъ последнія, кажется, преобладають падъ первыми. Виноградная лоза подпимается здёсь по стволамъ деревьевъ на высоту нъсколькихъ сажень и достигаетъ часто 3-4 дюймовъ толщины. Несравненно чаще встрвчается держи-дерево (Paliurus aculeatus), увъшанное множествомъ блестящихъ желто-зеленыхъ плодовъ, въ видъ блюдочекъ или розетокъ, и выглядывающее довольно красиво, но очень непріятное за свои острыя, крвикія колючки. Также часто встрвчается ломоносъ (Clematis vitalba L.), выощееся съ бѣлыми цвѣтами растеніе, которое такъ

сильно заплетаетъ своими длинными стеблями кустарники и небольшія деревца, что они превращаются въ нічто похожее на балаганъ или шатеръ, въ который пролвзть почти невозможно. Кромъ того здъсь очень часто встръчаются еще слъдующія кустарныя и древесныя растенія: боярышникъ, кизилъ (Cornus mascula), свидина (Cornus sanguinea), шишки (Mespilus germanica), орфшникъ, бирючина (Ligustrum vulgare), сумакъ (Rhus cotinus) съ прасивой веленью и пушистыми метелками; дал'ве яблоня, груша, черешня, вленъ (Acer campestris), липа, вязъ (Ulmus campestris), дубъ, букъ (Fagus silvatica), ясень и чаще всего грабъ (Carpinus orientalis Lam.), дерево среднихъ, даже чаще небольшихъ размъровъ, съ мелкими складчатыми листьями, встрвчающееся по сторонамъ дороги почти на каждомъ шагу; навонецъ, попадаются здёсь, главнымъ образомъ, впрочемъ, вблизи жилья, волошскіе оржи, но далеко не такіе пышные и красивые, какъ въ Имеретіи или Мингреліи.

Провхавъ верстъ 7 отъ Жинвани и взобравшись на вершину горы, мы попали на небольшую полянку, окруженную со всвхъ сторонъ мелкимъ лёсомъ. На ней стоитъ полуразрушенная старинная грузинская церковь, имёющая видъ четыреугольника длиною въ 25 аршинъ и шириною 18. Церковь сложена частью изъ тесанаго камня, частью изъ простыхъ, неотесанныхъ плитъ плотнаго извёстняка или песчаника съ прослойками бёлаго кварца. Тесанный камень представляетъ очень крупные куски; нёкоторые изъ нихъ при достаточной ширинё и толщинѣ имёютъ длину въ 2 арш., большая-же частъ приблизительно въ аршинъ. Куполъ церкви сдёланъ изъ тесанаго камня, а своды изъ плитъ.

Внутри церковь также представляеть четыреугольникь; алтарь выступаеть наружу въ видъ полукруглой абсиды, шириною въ 6 аршинъ; съ обоихъ боковъ его находятся еще по одному отдъленію въ родъ узкой комнаты. Въ одной изъ нихъ сохранились каменныя скамейки, а въ другой на полу сложенъ маленькій сводъ, подъ которымъ находится пустое пространство, напоминающее небольшой погребъ или какой-то подземный ходъ. Потолокъ церкви имъетъ видъ цилиндрическаго свода, въ среднев котораго находится еще куполъ въ византійскомъ стилъ. Половина купола, впрочемъ, уже разрушилась. Окна церкви очень узкія и высокія, напоминающія своей формой бойницы. На наружныхъ стънахъ церкви они окаймлены

высвченными на камияхъ ствиъ валиками, а въ одномъ мъстъ (со стороны входа въ церковь) въ простънкахъ между окнами на плитахъ песчаника находятся кромъ того орнаменты. Съ съверной стороны церкви непосредственно къ самой стънъ ея примыкаетъ еще пебольшая пристройка въ 81/, арш. длины и 5 ширины. Она гораздо ниже церкви, имъетъ крышу въ видъ простого ската, а внутри съверная и южная стороны ея вмъстъ съ потолкомъ образуютъ сплошной параболическій сводъ; западная-же и восточная также представляютъ двъ кривыя поверхности,—какъ бы не законченные, не переходящіе другь въ друга своды; кромъ того въ стънъ, обращенной къ востоку, находится дверь, шириною около аршина и высотою около двухъ аршинъ

По словамъ нашего проводника Егора, этотъ храмъ построенъ во имя Божіей Матери. Въ внигъ гр. Толстого и Кондакова я не нашелъ описанія этого храма и, не зная вообще, существуетъ ли оно, ръшилъ дать ему мъсто въ своей статьъ, вовсе не посвященной археологіи.

Недалеко отъ церкви по лёсу протекаетъ небольшой руческъ, въ которомъ мы набрали воды для чая и напоили своихъ лошадей. Такъ какъ въ это время было уже часовъ 6 вечера, то мы рёшили на полянё, вблизи церкви, переночевать. Трудно забыть эту чудную ночь. Она была умёренно теплая и совершенно тихая; небо блестёло безчисленнымъ множествомъ звёздъ; свёжій, чистый, ароматный воздухъ дёйствовалъ какъ-то особенно пріятно на нервы; кромё шума, производимаго нашими лошадьми, не было слышно ни одного звука, и только изрёдко это безмолвіе и тишина нарушались доносившимся издали крикомъ совы и завывавіемъ какого-нибудь звёря. Невольно вспомниль я слова нёмецкаго писателя про "бёдныхъ жителей городовъ", никогда не видящихъ небесъ и земли въ ихъ истинномъ великолёпіи.

За развалинами церкви, дорога къ Тіонетамъ идеть по склону горы, при чемъ вправо отъ нея и параллельно ей тя-нется довольно глубокая и широкая долина, покрытая сплошнымъ лёсомъ. Между деревьями среднихъ размёровъ видны въней огромные чинары, букъ (Fagus silvatica), прямые стволы которыхъ, покрытые гладкой свётлосёрой корой, уже издали обращаютъ на себя вниманіе. На днё этой долины блеститъ небольшое озерцо, напоминающее обыкновенный прудъ, образовав-

шійся вслідствіе сооруженія плотины на дні глубокой балки. Отъ него доносится слабый однообразный шумъ воды.

На этой дорогв, также почти все время идущей по люсу, встрытили хорошо одытаго грузина, съ тщательно вычищенной кремневой азіатской винтовкой. Этоть грузинъ оказался полысовщикомъ. Я поинтересовался распросить его о томъ, какіе звыри водится въ охраняемыхъ имъ люсахъ, и изъ его разсказовъ узналъ, что здысь очень много медвыдей, есть дикія козы, кромы того зимою часто попадаются олени, которыхъ, лютомъ приходится видыть однако очень рыдко.

Пробхавъ еще нъсколько версть по лъсу, мы выбрались наконець на опушку его, гдъ дорога начинаеть уже спускаться внизь. Отсюда открывается прекрасный видъ на Тушури или Верхнія Тіонети. Это живописное мъстечко расположено у сліянія нъсколькихъ ручьевъ, составляющихъ ръчку Куспо, на полянъ, которая окружена со всъхъ сторонъ сплошными лъсами, растущими по склонамъ горъ, поднимающихся тысячи на полторы футовъ выше селенія. Внизу, вблизи подошвы ихъ, гдъ лъсь уже кончается, вокругь селенія красиво разбросаны во всъхъ направленіяхъ длинныя увкія полоски хлъбныхъ полей.

Верстахъ въ 6 отъ этого мъста находятся Нижнія Тіонети—увздный городокъ, въ которомъ сосредоточено управленіе Пшавіей, Хевсуріей и Тушетіей. Это, безъ сомивнія, лучшій изъ городковъ Закавказья. Онъ расположенъ также на днів долины, окруженъ со всёхъ сторонъ лісами и горами. Около самыхъ Тіонеть, съ восточной стороны, протекаетъ довольно большая річка Іора, которая разбивается здісь на нісколько рукавовъ. Благодаря возвышенному положенію (3627 ф. надъ ур. моря), Тіонети имівють очень здоровый климать, прохладное літо и прекрасный свіжній воздухъ.

Въ Тіонетахъ, знакомыхъ мив уже раньше, мы остановились лишь на ивсколько часовъ, чтобы сделать кое-какія закупки для путешествія по горамъ, гдв ни магазиновъ, ни лавокъ уже не существуеть вовсе, и затёмъ отправились дальше. Дорога отъ Тіонетъ къ Алазанской долинв переходитъ черезъ Іору и дальше на протяженіи болве 15 верстъ тянется по лвсу. Она недавно разделана, обставлена съ боковъ выкрашенными въ белый цветъ деревянными столбиками и выглядываеть очень красиво. Такъ какъ эта дорога на большей части своего протяженія располагается на довольно значительной высотв (приодизительно на 3500—4000 ф. недъ ур. моря), то льса, окаймляющіе ее съ объихъ сторонъ, значительно разнятся отъ тъхъ, которые растуть напр. по Арагвъ и вообще на болье или менъе низкихъ мъстахъ. Они состоятъ здъсь изъ бука, дуба, граба; значительно ръже попадается яблоня, груша, лыча; но волошскій оръхъ, плющъ, виноградъ и держи-дерево почти не встръчаются. Зато здъсь растетъ въ изобиліи ежевика, ожина и, кромъ того, сильно ядовитая Аtropa Belladonna L. Послъднее растеніе мнъ раньше почти не встръчалось, здъсь-же по сторонамъ дороги оно попадается почти на каждомъ шагу.

Часовъ въ 6 по полудни, послъ 4 или 5 часовой ъзды по въковому тънистому лъсу, занявшему все пространство между Тіонетами и Алазанской долиной, выбхали мы наконецъ на открытое мъсто. Глазамъ нашимъ открылась въ это время вартина, передъ которой окажется безсильнымъ всякое перо. Мы находились въ это времи на болте или менте высовой горт, и знаменитая Алазанская долина съ ея безчисленными виноградниками, садами и рощами, разстилалась у нашихъ ногъ. 110 срединъ ея тянулась блестящая, какъ серебро, узкая лента, образующая множество петель и извилинь, - это ръка Алазань. Берега ея всюду были покрыты рощами, перелъсками, лугами и волотистыми нивами, а вначительно дальше, по объимъ сторовамъ долины, тянулись болве или менве высовія горы, отъ низу до верху заросшія густымъ лівсомъ; у подножья ихъ видивлись небольшія селенія; кромв того, версть 20 оть насъ, на самой срединъ долины, отчетливо обрисовывался величественный бълый Алавердскій соборъ, островонечный куполь котораго поднимается на 32 сажени отъ вемли. Прекрасно видно отсюда селеніе Ахмети, прославившееся хорошимъ кахетинскимъ виномъ, и шировая Альванская долина, гдф Алазань разбивается на множество отдёльныхъ рувавовъ и принимаетъ въ себя справа и слева по нескольку мелкихъ притоковъ.

Полюбовавшись въ теченіи минуть десяти этой преврасной картиной, мы черезь поля и луга начали спускаться къ Алазанской долинь. Въ это время солнце склонилось еще ниже, воздухъ сдълался замътно прохладнье, горы и деревья стали отбрасывать длинныя извилистыя тыни, чередовавшіяся со свътлыми полосами, освыщенными послыдними лучами догорающаго солнца, и Алазанская долина стала еще гораздо красивые и живописные. Чтобы попасть въ нее, мы должны были пров-

хать нёсколько версть вдоль рёчки Ильто. Верхняя часть ея долины, направляющаяся почти прямо съ сёвера на югь, очень живописна; она страшно глубока, окружена высокими горами и кроме сплошной зелени лёсовъ глазъ не открываеть ни на дий, ни на склонахъ ея ровно ничего; на протяжении версть 25 отъ начала ея на склонахъ Кавказскаго хребта въ ней нётъ даже ни одного аула или селенія. Верстахъ въ 10 выше сліянія Ильто съ Алазанью, Ильто поворачиваеть почти подъ прямымъ угломъ и направляется на востокъ. Здёсь долина ея измёняеть свой характеръ и становится более или менёе широкой и просторной.

Провхавъ верстъ 7 или 8 по правому берегу Ильто, мы попали наконецъ въ селеніе Ахмети, расположенное на рѣкъ Орбели, впадающей въ Алазань. Далеко разбросанные другъ отъ друга домики Ахмети раздъляются садами и даже хлъбными полями. Виноградниковъ здёсь очень много, кое-где растеть инжирь (винная ягода), но лучшимъ украшеніемъ этого селенія надо считать огромные, раскидистые волошскіе орвхи. Подъ однимъ изъ нихъ, на хорошенькой, покрытой зеленой травой площадкъ, мы расположились на ночлегъ. Вечеръ былъ превосходный, тихій и теплый, а небо світилось безчисленнымъ иножествомъ звёздъ. Въ здёшнемъ духант мы добыли себт сыру и за очень дешевую цвну отличнаго вина; потомъ приготовили чай и подъ открытымъ небомъ, послъ болъе или менъе утомительной дороги въ теченіи цёлаго дня, закусили и выпили вина съ такимъ наслажденіемъ, которое можеть оцінить тольво путешественникъ по горамъ, изо-дня въ день работающій всеми мускулами своего тёла и дышащій самымъ здоровымъ горнымъ воздухомъ.

На следующій день намъ надо было проёхать еще версть 15 внизъ по Алазанской долине, затёмъ повернуть влёво, на северь, въ долину реки Штори, по ней подняться на склоны Главнаго Кавказскаго хребта, переночевать тамъ и тогда уже перевалиться на северную сторону его, именно въ Тушетію, съ природой которой мне хотелось познакомиться. Но прежде всего этого намъ предстояло совершить пелегкое дело, именно переправиться вбродъ черезъ Алазань, въ которой вода, вслёдствіе дождей, перепадавшихъ передъ этимъ въ горахъ довольно часто, прибыла очень сильно. Мы выбрали мёсто, гдё река разбивается на нёсколько рукавовъ, въ надеждё, что здёсь ее пере-

ёхать будеть легче. Действительно черезь первые два мы перебрались безь затрудненія, но третій оказался гораздо глубже и быстрее, чемь мы предполагали. Вода въ немь была мутна, какь грязь, и когда мы въёхали въ середину его, то вокругьнась она бушевала съ такою силою, что у меня, не смотря напривычку къ подобнымъ переёздамъ, закружилась голова, а лошадь моя едва удержалась на ногахъ. Наши проводники также, кажется, немного струсили и нёсколько разъ кричали мнё и моему спутнику, чтобы мы сильнёе подтягивали повода и не давали лошадямъ смотрёть на воду. Какъ я ни старался приподнять ноги, но сапоги мои, доходившіе до колёнъ, всетаки оказались потомъ полными воды.

Внизъ по Алазанской долинъ мы ъхали до полдня и утомились за это время гораздо сильнее, чемъ во все предыдущедни. Причиной этому была страшная, разслабляющая жара и духота въ воздухв этой местности. По всему было заметно, что и здесь дело клонится къ дождю, и потому въ долине, отличающейся вообще жаркимъ літомъ, сділалось жарко и душно въ высшей степени. Я съ нетерпвніемъ ждаль того момента, когда мы доберемся до селенія Пшавели, свернемъ въ горы и вступимъ въ прохладные леса. Прежде этого, однако, намъ надо было отдохнуть, покормить лошадей и запастись коевакой провизіей. Мы добрались до річки Штори, перевхали черезъ нее и на одной хорошенькой полянкъ сдълали привалъ, часа на полтора. Звонкій, скрипучій крикъ цикадь не умолкаль вокругъ насъ ни на минуту, но какъ я ни старался поймать хотя одну изъ нихъ, всв мои труды пропали даромъ. Только шкурка, сброшенная при линьке однимъ очень крупнымъ насекомымъ этого вида, была слабымъ вознагражденіемъ за всё мом млопоты.

Когда мы отдыхали на этой полянкъ, къ намъ подъъхалъодинъ грузинъ, въроятно, внакомый нашихъ проводниковъ. Онъпривезъ съ собою тунгу хорошаго вина и не хотълъ отстатьотъ насъ до тъхъ поръ, пока все оно не было выпито. Благодатная сторона, подумалъ я. Гдъ-нибудь въ центръ Россіи затакое количество вина, да при томъ, безъ сомнънія худшаго качества, надо было бы заплатить нъсколько рублей, а здъсъимъ угощаютъ перваго попавшагося.

Послѣ отдыха, въ часъ или деа пополудни, мы вступили въ сплошные дѣвственные лѣса долины Штори. Растительностъ

здесь очень разнообразна и богата. Ясень, влень, вязъ (Ulmus campestris), грабъ, боярышникъ, а также каштанъ и волошскій орвхъ встрвчаются всюду; виноградная лоза въ дикомъ состояніи поднимается на громадныя столетнія деревья; оплетаеть ихъ отъ ворня до вершины и перебрасывается съ одного дерева-великана на другое. Рядомъ съ нею встрвчаются чуть не на важдомъ mary иныя выющіяся растенія: плющь, ломоносъ (Clematis vitalba) и еще одна огромная ліана съ листьями, напоминающими листья ясени, и вътвями, которыя подобно змъямъ висять въ воздухв и переплетають ввтви и стволы почти всвхъ деревьевь, какъ въ тропическихъ лесахъ. Кроме того здесь растеть много кустарниковь, напр. сумакь (Rhus cotinus) съ врасивыми, розовыми, пушистыми метелками, кизиль, держи-дерево, розы, ожива и т. д. Вообще этоть лёсь такь густо заплетенъ выющимися растеніями, такъ изобиленъ различнаго рода колючими кустарниками, что во многихъ мъстахъ его безъ ножа или топора буквально невозможно сделать ни шагу.

Вхали мы по лёсу часа четыре. Подъемъ въ началѣ быль очень пологь и почти незамѣтенъ, но потомъ тропинка, дѣлая бевчисленное множество зигзаговъ, повела на такую крутую гору, что намъ нужно было спѣшиться ѝ вести своихъ лошадей на поводахъ. Часа ва полтора до наступленія сумерокъ мы остановились на маленькой изумрудно-зеленой лужайкѣ, гдѣ было достаточно корма для лошадей. Эта лужайка, окруженная со всѣхъ сторонъ дѣвственнымъ чинаровымъ лѣсомъ, по моему приблизительному опредѣленію, находилась на высотѣ около 5400 ф. надъ уровнемъ моря и была расположена на гребнѣ, съ котораго открывался прекрасный видъ на разстилавшіяся у нашихъ ногъ долины Штори и Алазани. Что касается первой, то ни въ ней самой, ни на окружающихъ ее горахъ не было видно ни одной квадратной сажени, не покрытой лѣсомъ.

Мъстность вокругъ лужайки имъла флору, уже совершенно отличную отъ флоры Алазанской долины. Ни винограда, ни оръховъ здъсь не было вовсе, а преобладающей лъсной породой являлся букъ (Fagus silvatica); кромъ того довольно часто нопадался вязъ, ръже липа и кленъ, а въ одномъ мъстъ, вбливи полянки, площадь приблизительно въ четверть десятины заросла одною бузиною (Sambucus nigra). Изъ травянистыхъ растеній здъсь чаще всего встръчаются папоротники (Pteris aquilina L. и другіе), кромъ того на всъхъ деревьяхъ рас-

тетъ множество лишайниковъ; между ними прежде всего бросается въ глаза Usnea barbata, которая на вътвяхъ полузасохшихъ буковыхъ деревьевъ виситъ пасмаліи въ видѣ грязно-зеленыхъ бородъ, иногда почти въ сажень дливою.

За все время путешествія по этому лісу я не виділь ни одного звъринаго слъда и невольно вспоминалъ многія мъста Кубанской области и Черноморского округа, гдв въ лесу почти на каждой дорожкв или тропинкв можно встретить следы медвъдей, кабановъ, оленей или козъ, и гдъ среди дня неръдко натыкаешься на этихъ животныхъ. Меня удивило, что въ такихъ огромныхъ густыхъ лёсахъ дичи какъ будто-бы вовсе нётъ и я завелъ разговоръ на эту тему со своими проводниками. Они отвёчали, что звёрей здёсь довольно много, что зимою въ этихъ мъстахъ часто убиваютъ козъ, оленей, а осенью медвъдей, но что вблизи дороги, по которой постоянно вздять, они не держутся. Съ объясненіемъ этимъ я однаво не могу вполні согласиться, такъ какъ знаю, что въ мъстахъ, очень богатыхъ врупной дичью, напр. въ горахъ Майкопскаго и Екатеринодарскаго увздовъ, она встрвчается около самыхъ станицъ и поселковъ.

Птицъ намъ также попадалось не очень много, въ особенности по Штори. Въ Алазанской долинъ мы видъли горлицъ, ветютеней, обывновенных дивих голубей (Columba livia Briss.), черноголовых соекъ (Garrulus Krynickii Kalen.) и сивоворонокъ (Coracias garrula; изъ хищныхъ часто попадались сарычи (Buteo Menetriesi Bogd.), пустельги, раже черный коршунъ (Milvus ater Gm.); попадалось много соровопутовъ (Lanius Collurio), удодовъ (Upupa epops), воробьевъ и т. д. Что касается долины Штори, то она имъла чисто лъсное пернатое населеніе, состоящее изъ дятловъ (Picus Poelzami, Gecinus viridis и Picus martius), дроздовъ пъвчихъ и черныхъ (Merula vulgaris Ray), нъсколькихъ видовъ синичекъ, пъночекъ и т. д. У верхней области лёсовъ намъ попадалось также много дроздовъ-дерябъ (Turdus viscivorus L.). Пвніе пвичкъ дроздовъ утромъ и вечеромъ во время нашего пребыванія въ лісахъ Штори не прекращалось ни на минуту.

Следующему дню суждено было выйти самымъ труднымъ за все время нашего путешествія по этой части Кавказа. Мы должны были подняться на перевалъ Мтидъ-гверди, высота котораго лишь на 20—30 сажень не достигаетъ 11000

фут. *), при томъ надо было почти все время взбираться на него не верхомъ, а по причинъ большой крутизны подъема пвикомъ; наконецъ, необходимо было еще и спуститься до тавихъ месть, где быль бы кормь для лошадей и какой-нибудь хворость для костра, на которомъ мы могли бы вскипятить воду для чая. Такимъ образомъ намъ нужно было подняться слишкомъ на $5^{1}/_{2}$ т. футовъ и вновь спуститься почти на столько же. При благопріятной погоді, и при томъ для сколько нибудь привычнаго въ путешествіямъ по горамъ человіва, тавой переходъ не только вполнъ возможенъ, но даже не можетъ считаться особенно труднымъ; по этому мы надъялись совершить его болве или менве легво и быть на мъств, гдв имвлось бы подъ руками все необходимое, т. е. трава, вода и дрова, - часа въ 4 по полудни; но нашимъ предположеніямъ не суждено быдо осуществиться, такъ какъ по ту сторону перевала намъ готовился неожиданный и не особенно пріятный сюрпризъ.

Чтобы воспользоваться утреннею порою, когда въ горахъ по преимуществу бываеть хорошая погода, мы встали очень рано, поскоръе напились чаю, закусили и еще до восхода солнна двинулись въ путь. Крутая тропинка, усъянная шиферными обломками, которые изрядно затрудняли ходьбу, тянулась сначала по лъсу, а потомъ вывела насъ на острый гребень, поврытый зеленой травой; здъсь лъса уже не было, и потому открывался прекрасный видъ на окружающую насъ мъстность. Послъдняя представляла цълую съть переплетающихся по всъмъ направленіямъ глубокихъ долинъ или ущелій; только острый гребень, на которомъ мы находились, да самая вершина хребта Накерала, куда намъ приходилось теперь взбираться, представляли узкія полоски горныхъ луговъ; все же прочее было покрыто сплошными лъсами.

Когда мы прошли еще съ полверсты, то лѣса остались уже позади насъ, но за то вокругъ насъ явилось цѣлое море родо-дендроновъ (Azalea pontica L.) съ врасивыми желтыми цвѣтами. Рядомъ съ нимъ разстилались горные луга, но далеко не такіе пышные и свѣжіе, какъ въ другихъ мѣстахъ ћавказа. Единственной причиной этого надо считать многочисленныя стада

^{*)} Гора Мтидъ-гверди по определению академика Рупректа имъетъ высоту въ 10960 фут., а перевалъ Мтидъ-гверди очень мало разнится съ нею по высотв. Число же 10451 относится, въроятно, не къ этому перевалу, а въ Санкинбо-геле, отстоящему отъ Мтидъ-гверди версты на 21/2.

тушинских овецъ, которыя изъ года въ годъ выбивають здёсь траву. Страннымъ мнё показалось полное отсутствие въ этой мёстности хвойныхъ деревьевъ и кустарниковъ, которые въ западной и центральной частяхъ Кавказа, у верхней границы лёсовъ, въ большинстве случаевъ такъ сильно преобладаютъ надълиственными породами. Ель или пихту здёсь, конечно, трудно было предполагать встрётить, такъ какъ на восточномъ Кавказъ онъ очень рёдки; но мы не видёли въ этой мёстности даже ни одпого кустика можжевельника. Что же касается травянистыхъ растеній, то кромъ различныхъ альпійскихъ злаковъ здёсь попадается часто Veratrum, незабудки (Муозотія саезрітова и silvatica Hoffm.), Alchemilla argentea, клеверъ, Тагахасим, конскій щавель (Rumex crispus) и т. д. Изъ горныхъ породъ кромъ темносъраго аспиднаго сланца намъ не попадалось ничего.

Когда мы поднялись еще выше и были почти на самой вершин в горы Ори-цвери, возвышающейся между долинами Штори и Адазани, то нашимъ глазамъ отврылся дивный видъ. Раворванные, мрачные зубцы скаль Главнаго Кавказскаго хребта громоздились одинъ надъ другимъ впереди насъ, а подъ ними тянулись безвонечныя осыпи и более или менее обширныя снъжныя поля. Ни кустика, ни деревца между ними нигдъ нельзя было найти; но совстмъ иного рода картины раскидывались вправо и вліво оть нась. Здівсь тянулись упомянутыя уже выше двъ глубовія долины, образующія въ своихъ верхнихъ частяхъ множество развътвленій. Вст онт оть низу и до верху были залиты цёлымъ моремъ зелени. На врасивыя лёсистыя верховья Штори мы смотреля съ птичьяго полета. Оба врошечныя Панкисскія селенія (Верхній и нижній Панкисъ), расположенныя въ верхней части Алазанской долины, представлялись отсюда двумя свётлыми пятнышками, окруженными со всвхъ сторонъ густыми девственными лесами; но въ особенности прелестны были верховья Алазани. На днв ея ущелья виднълся густой темнозелений лъсъ, а за нимъ, по другую сторону ръви, поднимались высокія горы, внизу тавже поврытыя лісомъ, а вверху голыя и скалистыя. На этихъ горахъ повисли огромныя влубы врасивыхъ кучевыхъ облаковъ; ярко освъщенныя лучами солнца они на верхней сторонъ имъли ослъпительно бълый цвъть и блестьли, какъ серебро, тогда какъ нижняя сторона ихъ была темная, свинцовострая. Черныя ска**мистыя вершины горъ проръзывали облака, поднимались надъ ними и ихъ силуэты съ поразительною отчетливостью обрисовы- вались на прекрасномъ темноголубомъ небъ.**

Не далеко отъ вершины Ори-цвери, на высотв 9000 ф., им сдвлали небольшой привалъ. Въ это время наступилъ уже девятый часъ угра, погода стояла превосходная, надъ нами было чудное альпійское небо и солнце золотило горы своими безчисленными лучами; но впереди насъ на вершинахъ Главнаго хребта уже клубились густыя облака, предвъщавшія что-то недоброе. Съ каждой минутой они разростались все больше и больше, такъ что когда мы, отдохнувши съ полчаса, снова двинулись въ путь, они успёли уже скрыть почти всё горы, черезъвоторыя намъ надо было пробираться.

Пройдя съ версту отъ места, на которомъ только-что отдыхали, мы достигли того пояса горъ, гдв висвли уже на нихъ стрыя тучи, а еще нъсколько минутъ спустя, совершенно погрузились въ нихъ. Зеленые лѣса, безчисленныя ущелья и долины, высокія скалы и въчные снъга, блесть вшіе вдали, все это изчезло такъ быстро, какъ будто-бы ихъ не существовало вовсе. Густой, непроглядный, сёрый тумань окуталь теперь нась со всвиъ сторонъ и едва позволяль видеть другъ-друга да тё предметы, которые находились у нашихъ ногъ. Такимъ образомъ началось теперь въ высшей степени непріятное и скучное по причинъ однообразія путешествіе въ области тумана и облавовъ, напоминающее блуждание въ темную ночь. Идемъ мы такимъ образомъ более часа, совершенно не имъя понятія о гомъ, что ожидаетъ насъ въ 30 или 40 шагахъ впереди; время танется долго, скучно и однообразно, а тропинка мъстами дълется почти незамѣтною. Въ это время мы легко могли сбиться съ нея и залізть въ такія пропасти, откуда трудно было бы и выбраться. Всеми нами овладело более или мене мрачное настроеніе; мы ждемъ съ нетерптніемъ, чтобы туманъ хотя сколько нибудь разсвялся, даль намь возможность взглянуть па овружающую насъ мъстность и узнать, такимъ образомъ, гдъ ны находимся. Совершенно голыя скалы, лишенныя всякой жизни осыпи и болъе или мепъе порядочныя массы снъга все чаще в чаще попадаются намъ на пути; мы все сильные и сильнее чувствуемъ, что вступаемъ въ страну пустынную, дикую, суровую в негостепріимную, а потому желаніе оглядіться и узнать, чт находится впереди, все пастойчив и настойчив е

преследуеть насъ. Идемъ мы такимъ образомъ часа полтора, которые показались намъ по крайней мере за три, а облакапо прежнему продолжають окружать насъ со всёхъ сторонъ. Сознаніе, что только по милости ненавистнаго тумана мы неможемъ любоваться окружающими насъ роскошными картинами альпійскаго міра, дівлаеть наше настроеніе еще боліве мрачнымъ и пасмурнымъ. Но вдругъ начинаемъ мы ощущать какуюто особенную, пріятную, ніжную теплоту и чувствуемъ, чтоона доносится въ намъ сверху; вромъ того видимъ, что вокругъ насъ становится свътлъе, и замъчаемъ какое-то особенное сіяніе или блескъ, усиливающійся по мъръ того, какъ мы подвимаемся все выше и выше. Я догадался, что мы приближаемся къ верхней границъ облаковъ и вскоръ должны будемъ увидъть надъ собою солнце и чистое небо. Дъйствительно немноговремени спустя становится уже совстмъ жарко; туманъ, окружающій нась, превращается въ какой-то полупрозрачный газъили паръ, испускающій оствпительный свъть, и сввозь негоначинаеть мало по малу проглядывать солнце.

Когда мы поднялись еще выше, то надъ нами не было уже ии одной тучки, небо имъло чудный, темносиній цвътъ, солнце обливало своими лучами всв вершины горъ, а облакаочутились уже ниже насъ. Бълыя какъ снъгъ и блестящія какъ серебро, они всв своей массой напоминали безбрежное море съ безчисленнымъ множествомъ тихо и плавно качающихся закругленныхъ волнъ, которыя безпрерывно изменяли свои очертанія. Алазанская долина, простирающаяся на многіе десятки версть, горы и ущелья, находящіяся далеко за нею, словомъ все пространство, которое можно было окинуть взоромъ съ высотя слишкомъ 10 тысячъ футовъ, было затоплено этимъ моремъ облаковъ. Особенно врасивы были они въ долинѣ Лопоти, присова Штори. Издали казалось, что вся эта долина наполнена. громадными влубами бълаго дыма, которые быстро и непрезывно міняють свою форму и положеніе, то вытягивансь вперхъ длинными столбами, то раздаваясь въ горизоптальномъ направленіи. Смотря издали на эту глубовую долину, можно быю подумать, что въ ней происходить жаркое сражение, что нісколько мгновеній тому назадъ быль сдёлань залпь изъ цёлой сотни самыхъ большихъ орудій и что огромные клубы густогопорохового дыма еще не успели разсеяться.

Такъ какъ впереди насъ теперь не было уже ни тумана,

ни облаковъ, то мы увидъли наконецъ и гребень Главнаго хребта, черезъ который намъ падо было перевалиться, чтобы попасть въ Тушетію; до него оставалось, повидимому, не болве часа ходьбы. Мы продолжали медленно подвигаться впередъ, почти все время пробираясь по осыпямъ; кое-гдъ, впрочемъ, попадались то сивгъ, то шиферныя скалы; растительности же не было почти никакой за исключеніемъ лишь самыхъ мелкихъ лишайниковъ, кръпко приросшихъ къ скаламъ. Такимъ образомъ мы подошли къ самому гребню хребта, но здёсь надобыло повернуть влево и пойти вдоль него къ перевалу Мтидъгверди. Желаніе взобраться поскорве на самую вершину хребта, заглянуть по ту сторону его-на другую часть свъта, на неизвъстныя еще мнъ страны, наконецъ, на высочайшій въ восточной половин Кавказа и покрытый в вчными св в гами Пирикительскій хребеть, -- заставило меня уклониться въ сторону отъ тропинви и пролъзть еще сажень 100 на гору по направленію въ вершинъ хребта.

Къ высокимъ переваламъ я приближался всегда не безъ некотораго волненія; такъ было со мною и въ этоть разъ. Желаніе взглянуть съ высоты 11000 ф. на невиданную еще картину, и при томъ такую, какую безъ всякаго сомнинія ридко представляется случай видёть, было на столько велико, что послёдніе шаги я ділаль съ лихорадочной поспінностью. Для каждаго страстнаго путетественника это иначе и быть не можеть. Въ самомъ деле, поднимаешься на высовій переваль всегда очень медленно и долго; по мъръ приближенія въ нему, кругозоръ впереди постепенно все болве и болве съуживается, такъ что при вонцъ подъема видишь передъ собой лишь то, что находится подъ ногами, да еще шаговъ на 10 или 15 впередъ потому что гребень хребта совершенно закрываеть даль. Но воть собираешься сдёлать последній шагь, ступить на тоть самый гребень, который цёлые дни, иногда даже недёли, постоянно быль передъ глазами и ревниво скрываль все, что находится за нимъ, и знаешь, что въ этотъ моменть сразу возникнеть передъ глазами новый необъятный міръ, съ безчисленнымъ множествомъ горъ, долинъ и ущелій, простирающихся на цвамя сотни версть. Конечно, этоть последній, такъ долго жданный шагь невозможно сдёлать съ обычнымъ спокойствіемъ.

Возвращаюсь, однако, въ самому путешествію. Съ гребня хребта я увидёль картину, описать которую едва ли было-

бы по силамъ самому богатому таланту. Прежде всего взоръ мой быль привлечень Пирикительскимь хребтомь, гребень котораго представляль цёлый рядь необыкновенно стройныхъ, изящныхъ остроконечныхъ вершинъ, поднимающихся выше всъхъ окрестныхъ горъ. Снёговъ на нихъ овазалось однаво гораздо меньше, чвит и предполагаль, но за то снвжныя, ослепительно белыя, блестящія, какъ серебро, нѣжныя, извилистыя ленты наполняли вст углубленія склоновъ горъ, свтшивались далеко внизъ и образовали на темномъ фонъ скалъ необыкновенно красивую съть, напоминающую художественную ажурную работу. Пиривительскій хребеть находился оть нась теперь верстахъ въ 30, но не смотря на это, я тотчасъ узналъ главныя его вершины, извёстныя мнё изъ книгь и карть. Въ восточной стороне его была видна высовая гора съ несколькими вершинами, покрытыми сравнительно съ другими частями хребта большимъ количествомъ снъга. Это Квавлосъ-мта, своей формой напоминающан отчасти Бештау, но въ несколько разъ превосходящая ее высотою. Къ западу отъ нея хребетъ сразу сильно понижается, а потомъ снова становится выше и образуетъ цёлый рядъ красивыхъ черныхъ зубцовъ, покрытыхъ кое-гдъ довольно порядочными снъжными полями. Еще лъвъе поднималась высокая и необывновенно правильная черная пирамида Большаго Качу (14027 ф.), на воторой по причинъ ея вругизны снъгъ держится въ очень ограниченномъ количествъ. Только въ одномъ мъсть онъ спусвается въ видь узкой длинной полосы довольно низко. Рядомъ съ Большимъ Качу стоитъ похожая на него другая, очень красивая, острая и правильная пирамида Малаго Качу. Верхушка ел сплошь покрыта сифгомъ, который на восточной и западной сторонахъ горы спусвается значительно ниже, чемъ на южной. Еще леве следуеть новое понижение хребта, а за нимъ уже вздымается высочайшая вершина всей восточной половины Кавказа, простирающейся отъ Казбека до Каспійскаго моря, это Тебулосъ-мта, достигающая 14781 фута надъ уровнемъ моря. Вершина ея была въ то время въ облакахъ, и потому мы не могли ея видъть.

Ближе въ намъ, именно между Пиривительскимъ и Главнымъ хребтомъ, находится верховье Андійскаго-Койсу, которое вытекаетъ отсюда двумя главными истоками Тушинской и Пиривительской Алазанью, не имѣющими однако ничего общаго съ Алазанью южнаго склона. Оба эти истока получаютъ на-

чало въ томъ углу, воторый образуется пересвчениемъ Главнаго хребта съ Пиривительскимъ, и питаются такимъ образомъ водами, стекающими съ съвернаго склона перваго хребта и южнаго силона второго. Когда мы находились на вершинъ хребта, то объ долины были залиты цёлымъ моремъ врасивыхъ блестящихъ облаковъ, освъщенныхъ сверху яркими лучами альпійскаго солнца. Это волнующееся море, которое начиналось почти оть самаго гребня Главнаго хребта, ограничивалось съ противоноложной, съверной стороны, высокой, зубчатой, черной ствной, разрисованной бълыми полосами и лентами въчнаго снъга, т. е. Пиривительскимъ хребтомъ. Со дна этого моря, по самой срединъ его, поднималась еще цъпь горъ съ черными вершинами, увънчанными лишь небольшими пятнами снъга. Это цъпь, которая, располагаясь между Пиривительскимъ и Главнымъ хребтомъ, раздъляетъ долины Тушинской и Пирикительской Алазани. Наконецъ на востокъ виднълись еще высокія горы, поврытыя огромнымъ количествомъ снега, именно Богосскій хребеть, разграничивающій въ свою очередь верховья Андійскаго и Аварскаго Койсу. О безчисленномъ множествъ другихъ горъ, долинъ и ущелій, отстоящихъ на десятки и сотни версть, я уже умалчиваю.

Очень довольный темъ, что мне ничто не помешало осмотръть отсюда Пиривительскій хребеть и полюбоваться столь чудной картиной, я спустился къ тому місту, гді оставались наши проводники, а затёмъ вмёстё съ ними направился на завадъ, вдоль гребня хребта, къ перевалу Мтидъ-гверди, отстоащему отсюда приблизительно на версту. Тропинка здёсь была очень илоха, едва замътна, всюду засыпана обломками аспидныхъ плить и въ некоторыхъ местахъ терялась совершенно; мъстность же вокругь нея имъла самый пустынный, суровый и непривътливый характеръ: здъсь съ одной стороны вздымались острыя зубчатыя скалы, а съ другой почти отвъсные обрывы, пропасти и врупныя осыпи, поврытыя снегомъ. Вниву подъ ними, на страшной глубинь, текла Алазань. Это опасное мъсто пришлось, конечно, пройти пъшкомъ, но, не смотря на всъ предосторожности, мы едва не потеряли здёсь одну изъ нанихъ лошадей. Намъ надо было въ этомъ мъстъ перейти черезъ нъсколько сибжныхъ полей, изъ которыхъ самыя большія достигали сажень 100 въ длину и ширину. На одномъ изъ нихъ лошадь, шедшая за нашимъ проводникомъ Егоромъ, взятымъ еще въ Анануръ, глубово провалилась въ снъть; пытаясь выбраться изъ него, она повалилась на бовъ и покатилась внизъ по крутому снъжному откосу, за которымъ слъдоваль еще болъе крутотой уступъ, обрывающійся на цълыя тысячи футовъ, почти досамаго дна ущелья Алазани. Къ счастью, Егоръ, бросившись за лошадью съ возможной поспышностью, успъль схватить ее заповодъ и помогь ей удержаться на снъжномъ откосъ. Нъсколько минутъ спустя такая-же исторія повторилась съ лошадью, которую вель я, но здъсь снъжное поле было не такъ круто и потому удержать лошадь на мъсть было гораздо легче.

Замъчательно тяжелое впечатлъніе производила эта, хотя и суровая, но необывновенно величественная природа горъ на нашего проводника Егора, который въ этихъ местахъ никогда не бываль и состояль теперь при насъ уже не какъ проводникъ, а, такъ сказать, въ должности прислуги. При подъемѣ на переваль онь несколько разь высказываль сожаленіе, что рвшился последовать за нами въ такія страшныя трущобы, часто спрашиваль насъ, почти со слезами на глазахъ, о томъ, какъ долго мы пробудемъ здёсь и черезъ сколько времени попадемъ снова въ нѣжно любимый имъ Анануръ, а на окружающіе насъ сніва, свалы и осыпи смотрівль со страхомь и отвращеніемъ. Онъ много разъ твердиль намъ, что зачёмъ воровъ и разбойниковъ отправляють въ Сибирь, что ихъ надо ссылать сюда, потому что здесь настоящая Сибирь и ваторга. Все это онъ говорилъ съ такою искренностью, съ такимъ неподдельнымъ чувствомъ, что намъ не на шутку стало жаль его, нопомочь горю было невозможно. Я удивлялся тому, на сколькоразлично можеть быть впечатленіе, производимое однимь и темьже предметомъ на разныхъ лицъ: то, что меня такъ привлекало и чвиъ я съ такинъ наслаждениемъ любовался, это-же на-Егора производило самое удручающее впечативніе.

Приблизительно въ полдень взобрались мы навонецъ наперевалъ Мтидъ-гверди, достигающій высоты около 11000 ф. *)-Съ него намъ снова открылась та дивная картина, о которойя только что говориль, но за то теперь ближайшія къ перевалу міста, черезъ которыя пролегаль нашъ путь, производили-

^{*)} Гора Мтидъ-гверди имветь по опредвлению Рупректа высоту въ10960 ф. (Barom. Höhenbestimm., Mem. de l'Acad. de S. Pet., T. VII.,
№ 1); на пятиверстной картъ Кавкава высота ея обозначена въ 10939 ф.;
перевалъ-же весьма немного уступаетъ ей по высотъ.

на насъ не совствъ пріятное впечатлтніе. Въ самомъ дёлт, на южномъ склонт, обращенномъ въ Штори и Алазани, снтва было такъ мало, что мы, пройдя оволо десятка снтжныхъ полей, въ общей сложности сдтлали но снту немного болте полуверсты; вдтсь-же, т. е. по другую сторону перевала, начная отъ самого гребня его, тянулись большія фирновыя поля, при томъ страшно врутыя и обрывистыя. Одно изъ нихъ, имтющее оволо 3/4 версты въ длину, начиналось отъ самого перевала. По врутому сптжному откосу вдоль правой стороны этого поля надо было намъ теперь пробираться. За первымъ, самымъ большимъ фирновымъ полемъ лежало на нашемъ-же пути еще нъ-сколько меньшихъ.

Самое верхнее поле занимало огромную подвовообразную жотловину, съ востока и запада окаймленную скалами, на которыхъ снъгъ лежалъ лишь отдъльными пятнами и полосами; -съ южной-же стороны, обращенной къ намъ, эта котловина была завалена сплошь снъгомъ. Черезъ него тянулась едва замътная тропинка, по сторонамъ которой валялось болве полусотни -обглоданных труповъ и скелетовъ козъ и овецъ, а также ихъ шерсть, рога и содержимое вишевъ или желудва. Ясно было, что они погибли здёсь вследствіе какого-нибудь несчастнаго случая. Эта картина неестественной смерти многихъ животныхъ, -а также разсказы нашего проводника, тушина Михако, объ опасностяхъ перевала Мтидъ-гверди, произвели не совсемъ пріятное впечативніе на наши нервы. Въ самомъ двив, этоть переваль замічателень по очень частымь несчастіямь, которыя случались здёсь съ людьми и животными во время мятелей или частыхъ снёжныхъ и каменныхъ заваловъ. Двё подобныя печальныя исторіи случились здёсь очень недавно, и при томъ въ теченіе одного м'всяца. Недівли за четыре до нашего перехода черезъ этотъ перевалъ, т. е. въ концв мая, на немъ погибло, по словамъ Михако, во время сильной мятели, стадо овецъ въ несколько соть штукъ. Множество свелетовъ и обглоданныхъ труповъ, только что виденныхъ нами на снегу, самымъ враснорѣчивымъ образомъ подтвердило это сообщение. Изъ этого-же источника мы узнали, что въ мав здёсь произощло еще болве жрупное несчастіе, именно-заваломъ изъ снъта и камней засыпало 6 человъвъ, вмъсть съ 3 ослами и двумя собаками. Три изуродованныхъ трупа тушинъ удалось отыскать, а прочіе три продолжани нежать подъ огромными вучами вамня, щебня и

снъта и тогда, когда мы проходили здъсь. Въ прежнія времена тоже ръдко проходиль годъ, чтобы не случилось 2—3 подобныхъ несчастья на ьтомъ перевалъ.

Гребень хребта на Мтидъ-гверди и около него состоитъизъ тёхъ-же горныхъ породъ, какія мы встрічали раньше, при подъемів на него, т. е. изъ темностраго аспиднаго сланца; только здіть въ немъ очень часто попадались прослойки бізлагокварца. Неріздко встрівчались также куски сланца, въ которыхъкварцъ и шиферъ были перемізшаны почти въ одинаковой пропорціи.

Отдохнувъ на перевалъ съ четверть часа, мы начали поснъту спускаться внизъ. Пробираться надо было съ большой осторожностью и ступая стараться вавъ можно глубже продавливать ногою довольно твердый снёгь, чтобы не посвользнуться и не скатиться съ крутаго сивжнаго откоса, который тянулся влъво отъ дороги на протяжени сажень ста. Сами мы прошли это мъсто вполнъ благополучво, но одна изъ нашихъ лошадей: опить глубоко завизла въ снъгу и, желая высвободиться изъ него, упала, а затъмъ, лежа на боку, покатилась внизъ во дну котловины, занятой сивжнымъ полемъ. Вытянувъ ноги и шею. несчастное животное съ каждой секундой неслось все быстръеи быстрве и мы съ немымъ ужасомъ следили за нимъ глазами и видали, какъ оно несколько разъ налетало на острые, торчащіе изъ сніта камни, перекидывалось черезь вихъ и всетаки не могло остановиться до техъ поръ, пова не сватилось на самое дно котловины, пролетввъ такимъ образомъ не менве 200 шаговъ. Лошадь эта принадлежала Егору, и онъ, конечно, больше чёмь кто-либо изъ насъ пожалёль бёдное животное. Отъ испуга и боли лошадь въ первый моменть не решалась даже попытаться встать на ноги, и минуты двв или три лежала совершенно неподвижно.

Сдвлавъ порядочный обходъ, мы со страхомъ начали приближаться въ ней и были убъждены, что найдемъ ее страшноискальченной, со множествомъ ранъ и непременно со сломанными или вывыхнутыми ногами; но въ нашему великому удивленію и вмёстё съ темъ радости, раны лошади оказались совсёмъ не серьезными и ограничивались лишь несколькими, правда довольно большими и глубокими, порезами ногъ. Испугъ ея однако былъ настолько великъ, что она даже въ то время, когда мы уже успёли подойти, продолжала дрожать, какъ въ лихорадев. Вскорв однако она оправилась; мы дали ей успоконться, потомъ переложили выокъ ея на другихъ лошадей, перевязали некоторыя изъ ея ранъ и двинулись дальше. Бедная лошадь пошла довольно бодро, но слегка прихрамывала и оставляла на снегу кровавый следъ. Мы все удивлялись, какъ счастливо ей обошлось это паденіе.

Послё того вакъ первое, и въ то же время самое большое, снёжное поле было нами пройдено, дорога продолжала идти вруго внизъ. Она пересёкала еще нёсколько меньшихъ снёжныхъ полей и, кромё того, сугробы грязнаго, но очень плотнаго снёга, который, очевидно, скатился сюда въ видё лавинъ вимою или весною съ сосёднихъ горъ. По словамъ Михако, въ нёкоторые годы всё эти снёга, въ томъ числё и самое большое поле, начинающееся отъ гребия хребта, стаяваютъ совершенно, и тогда изъ Тушетіи въ Кахетію можно пройти, почти нигдё пе ступивши на снёгъ. Теперь-же его лежало такъ много, во первыхъ, по той причинё, что лёто еще недавно началось и, слёдовательно, мало снёга успёло къ этому времени стаять, а во вторыхъ его и накопилось здёсь больше обыкновеннаго въ предшествующую этому лёту суровую и снёжную виму.

Съ боковъ тропинки, въ нъкоторыхъ мъстахъ замътни были болье или менье высокіе валы или гряды, по своей формъ и положенію сильно напоминающіе древнія морены. Въроятно эти образованія дъйствительно принадлежать къ мореннымъ, но на такомъ крутомъ склонъ, гдъ при томъ выпадаетъ ежегодно много осадковъ въ видъ снъга и дождя, древнія морены не могли хорошо сохраниться и удержать свой характерный видъ, по этому узнать ихъ безъ болье или менье тщательнаго изслъдованія было довольно трудно; но судя по тымъ слыдамъ, которые оставлены ледниками, какъ мы увидимъ вскорь, въ сосъдней долинь Ори-цхали, есть полное основаніе предполагать, что эти образованія принадлежать къ мореннымъ.

Когда мы спустились съ перевала тысячи на двів футовъ, и царство візчной зимы осталось позади насъ, то усталость начала уже давать себя чувствовать. Въ это время было около трежъ часовъ по полудни, и, принимая во вниманіе то обстовтельство, что мы отъ самаго разсвіта шли почти не останавливаясь, я сталь уже подумывать, какъ бы намъ скоріве спуститься еще немного ниже и сділать приваль до слідующаго утра, въ какомъ-нибудь мёстечкё по близости воды и лёса. Въ это время вокругъ насъ разстилались тощіе луга, покрытые травкой, недавно еще пробившейся изъ земли; къ ней примёшивалось довольно много крошечныхъ весенныхъ цвёточковъ, только-что начинавшихъ распускаться, какъ случается обыкновенно ранней весной; но внизу, верстахъ въ трехъ отъ насъ, густая зелень уже сплошнымъ покровомъ одёвала почти всё склоны горъ. Туда были направлены теперь всё наши помыслы.

Довольно долго шли мы внизъ все по такимъ-же мъстамъ, и мечты о скоромъ и столь пріятномъ для всёхъ отдыхё ни на минуту не оставляли насъ. Михако круго поворачиваетъ вправо и начинаетъ снова подниматься на страшно высокую гору.

На мой вопросъ,—зачёмъ это дёлается, онъ отвёчаль, что мы не можемъ попасть въ Тушетію иначе, какъ перебрав-шись еще черезъ другой переваль, очень крутой, скалистый, покрытый большимъ количествомъ снёга и почти такой-же высокій, какъ Мтидъ-гверди. На пятиверстной картё Кавказа онъ названъ Сакинбо-геле и имёеть 10451 ф. высоты.

Такая новость насъ просто поразила. Въ самомъ деле, нельзя было безъ ужаса подумать, что намъ, утомленнымъ физически и нравственно, снова надо карабкаться въ теченіи н'всколькихъ часовъ на крутую гору, перебираться черезъ небезомасныя свалы, снъга и, можеть быть, пропасти, а затъмъ снова спускаться на цёлыя тысячи футовъ, прежде, чёмъ найти подходящее для ночлега мъсто. Наконецъ, мы не могли быть увърены, что будемъ въ состоянія пройти всъ эти мъста засвътло, и что намъ не прійдется ночевать гдв-нибудь на снъгу или на голыхъ скалахъ безъ воды и безъ огня. По словамъ Михако, намъ надо было употребить на подъемъ часа два, но эти два тушинскихъ часа, навфрно, оказались бы равными 3 или 4 нашимъ и, сверхъ того, безъ сомненія, еще часа два потребсвалось бы на спускъ. Такимъ образомъ, намъ усталымъ и голоднымъ снова предстояло карабкаться по труднымъ и небезопаснымъ мъстамъ часовъ 5 или 6. Конечно о вздъ верхомъ здъсь нечего было н думать. Принимая все это во вниманіе, я решиль отложить до следующаго дня переходь черезь этоть хребеть и ночевать гдф нибудь по близости, въ этой же долинф, только спустившись немного ниже.

Какъ мы не старались найти сколько нибудь ровное мѣстечко, на которомъ можно было-бы поудобнѣе улечься и за-

снуть, всв наши труды оказались безуспешными, потому что кромв овраговь, балокь, крутыхъ косогоровь и камней эдесь ничего не оказалось. Съ этимъ, впрочемъ, неудобствомъ мы примерились легко; но крайне непріятно было то, что нигдв по близости не попадалось леса, и мы после столь долгихъ и утомительных в странствованій по горамь не могли даже напиться чаю, не могли въ должной мёрё утолить сильнёйщую жажду, вызванную продолжительнымъ и труднымъ нереходомъ. Навонецъ обнаружилось еще одно непріятное обстоятельство: было очень холодно, дуль сильный вётерь, на горахь начали скопляться тучи, предвёщавшія дождь, и намъ, за неимёніемъ леса, нельзя было добыть воль для палатки и разбить ее. Такимъ образомъ положение наше во всехъ отношенияхъ оказалось очень плохимъ и всв наши мечты о томъ, съ какимъ удовольствіемъ мы напьемся чаю, закусимъ и какъ сладко заснемъ послъ столь длиннаго путешествія черезъ горы, разбились въ прахъ. Въ одномъ, впрочемъ, отношеніи судьба надъ нами какъ будто-бы сжалилась: нашь незамёнимый Михако спустился внизь, отысналь гав-то вусты рододендроновь, наломаль ихъ цвлую вязанку и притащиль въ намъ. Тавимъ образомъ въ отношения жая мы были обезпечены, но о палаткъ нечего было и думать. Съ рододендронами однако пришлось повозиться не мало. Отъ частыхъ дождей они были сыры, горфли очень плохо и мы едва всвинятили на нихъ одинъ чайнивъ воды, который все-таки доставиль намъ настоящее наслаждение.

Въ сумерки уже мы улеглись спать. Ночь была холодная и темная; а вътеръ, который дуль еще съ вечера, теперь очень усилился и насквозь продувалъ бурку, замънявшую мнъ и палатку и одъяло. Къ довершенію всъхъ бъдъ ночью нолиль еще дождь, продолжавшійся часа 2 или 3. Подъ насъ подтекала вода, и мы, при 2 или 3 градусахъ тепла, мокли и снизу и сверху.

II.

Утро подъ переваломъ Сакинбо-геле. Подъемъ на неревалъ и слускъ съ него. Долина Ори-пхали. Обиліе сивговъ и следы древнихъ ледниковъ. Дорога въ Тушетію. Аулъ Весто-ита и стоянка около него. Животныя и растенія. Горы надъ Тушинскою Алазанью и спускъ съ нихъ. Селеніе Бо-чориа. Горы между Тушинской и Пирикительской Алазанью. Видъ на Възвлюсъ-ита и сосёднія съ нею вершины. Аулъ Дартло. Поёздка къ лед-

-никамъ Квавлосъ-мта. Дорога вверхъ по Пирикительской Алазани. Животныя, водящіяся въ ней. Гора Малый Качу. Рѣчка Наровани. Стоянка въверховьяхъ ся.

Передъ свётомъ мы прозябли на столько сильно, что поневолё должны были встать очень рано, т. е. тогда, когда только-что начала на востокё заниматься заря. Всюду вокругь насьбыло мокро, темно и холодно, и всё мы чувствовали себя далеко не хорошо. Особенно несчастнымъ въ это время выглядываль нашъ Егоръ, все одённе котораго состояло изъ черкесви да бурки средняго качества. Чтобы согрёться, мы рёшили поскорёе укладывать вещи, сёдлать лошадей и двигаться въпуть. На наше счастье всё тучи разсёялись, и надо было ожидать хорошей погоды. Въ 5 часовъ утра мы уже тронулись; солнце въ это время взошло, но высокій хребеть, поднимающійся съ восточной стороны, надолго скрыль насъ отъ его лучей; по этому вокругь насъ было по прежнему холодно и сыро.

Подъемъ на перевалъ оказался очень крутымъ, и намъпришлось не болъе десятой части его проъхать на лошадяхъ, все же остальное пространство мы должны были пройти пъщвомъ. Пробираться пришлось то по снъгу, то по осыпямъ или скаламъ, и не смотря на то, что за ночь наши ноги успъли порядочно отдохнуть, мы всетаки были принуждены карабкаться на эту гору слишкомъ два часа; вчера же, безъ предварительнаго отдыха, намъ необходимо было бы употребить на этотъподъемъ, дъйствительно, не менъе четырехъ часовъ. Такимъ образомъ мы поступили вполнъ благоразумно, избравъ мъсто для ночлега передъ этимъ переваломъ.

Переваль Сакинбо-геле только на 500 ф. ниже Мтидъгверди и представляеть неглубокую сёдловину въ скалистомъгребнѣ, состоящемъ все изъ того же аспиднаго сланца. По ту и по другую сторону перевала тянутся порядочныя снѣжныя поля, на немъ же снѣгъ не держится вовсе; вѣроятно его сдуваеть вѣтеръ. Съ этого перевала мы въ третій разъ увидѣли ту чудную вартину, воторой дважды любовались вчера.

За переваломъ слёдуеть безконечно длинный спускъ, ведущій наконецъ уже въ самую Тушетію. Вначалё тронинка тянется то по снёгу, то по осыцямъ и скаламъ, а потомъ переходитъ на склоны, покрытые мелкой тощей и приземистой травкой, перемёщанной съ крошечными цвётами. Не более вершка длиною, прекраснаго синяго цвёта генціаны (Gentiana pyrenaica). прежде всего обращають на себя вниманіе; рядомь сь ними растуть врошечныя незабудки (Myosotis silvatica Hoffm.), коловольчики (Campanula Adami), камнеломки (Saxifraga levis, Sexarata), Gnaphalium, Draba rigida W., Cerastium и чаще, всего, Trifolium ambiguum M. B.

Этоть спускъ приводить наконець въ рёчкё Ори-цхали; но здёсь, на самомъ днё болёе или менёе глубовой долины ел, снова начинаются снёга, и мы снова должны идти по нимъ не менёе версты. Они съ обёихъ сторонъ окружены зелеными склонами и представляють собою ничто иное, какъ остатки множества лавинъ, скатившихся зимою или весною на дно долины Ори-цхали. Эти снёга такъ сильно завалили долину, что рёчка даже лётомъ на протяженіи цёлыхъ версть течетъ подъними и только въ очень немногихъ мёстахъ пробивается изънодъ нихъ на свётъ. Вода въ Ори-цхали чиста, прозрачна и имъеть прекрасный синезеленый оттёнокъ, течетъ она очень быстро, и тамъ, гдё снёга кончаются совершенно, представляеть безконечную серію красивёйшихъ водопадовъ.

Долина Ори-цхали замъчательна еще по тъмъ слъдамъ, которые оставиль здёсь ледниковый періодъ. На правой сторонв рвчки, у самой тропинки, ведущей внизь, во многихъ мъстахъ торчать изъ земли свалы, состоящія изъ очень твердаго аспиднаго сланца, и на некоторыхъ изъ нихъ видны ясные следы ледниковыхъ царапинъ. Большая часть такихъ скалъ расположена по правую сторону долины, у самой дорожки. Царапины, находящіяся на нихъ, представляють целую систему наравлельных линій, длиною сажени въ 2. Нівоторыя изъ тавихъ скаль имфютъ сглаженныя и исчерченныя ледниками поверхности въ несколько квадратныхъ сажень. На высоте 600-700 футовъ надъ тропинкой также находятся сошлифованныя скалы; он'ь показывають, что ледникь, существовавшій здісь въ прежнія времена, достигаль очень большихъ размітровь й толщина его была никавъ не менфе 100 сажень. Явственныхъ моренъ вблизи этихъ мёсть незамётно, но и здёсь, на очень крутыхъ склонахъ, имъ трудно было уцелеть въ течение многихъ въковъ, протекцихъ послъ ледниковаго періода.

Долина Ори-цхали въ этихъ мъстахъ совершенно безлъсна; даже хорошихъ луговъ въ ней нътъ. Изъ кустарниковъ мы встрътили здъсь, и то лишь въ одномъ мъстъ, таволгу (Spiraea crenata L.), которая въ другихъ ущельяхъ Кавказа принадлежить въ самымъ обывновеннымъ растеніямъ. Значительно ниже, на высотахъ отъ 5¹/2 до 6¹/2 тисять футовъ, по Ори-цхали, лъса занимаютъ уже довольно большія пространства.

Въ томъ месте, где въ Ори-цхали впадаеть съ левой стороны небольшая різчва, на высоті около 61/2 тысячь футовъ, мы сделали часа на 2 приваль, а потомъ пошли дальше. Тутъ снова пришлось намъ взбираться на очень крутую гору, подняться не менее какъ футовъ на тысячу и затёмъ тотчасъ же снова начать спускаться. Дороги въ этой части Кавказа могуть привести путешественника въ крайнее раздражение. Онъ вовсе не похожи на дороги Кубанской или Терской областей, гдъ приходится вхать по доливамъ рекъ целне дни и не встретить иногда ни одного большаго и крутаго подъема или спуска; здёсь же по нъскольку разъ въ день приходится подниматься на оченъ высовія и врутыя горы, съ темъ, чтобы тотчасъ снова начать сплскаться. Если бы не вещи, и въ томъ числе теплое платье, бевъ котораго путешествовать въ такихъ мёстахъ невозможно, то здёсь не стоило бы даже нанимать лошадей, такъ какъ въ нъкоторые дни путешественнику ъздить на нихъ почти не прикодится.

На всемъ протяженіи послідняго подъема и спуска растительность была очень бідна. Въ одномъ только місті мы встрівтили нісколько штукъ Spiraea crenata, а другихъ кустарниковъ или деревьевъ не виділи вовсе; почва же здісь была боліве или меніве тощая, глинистая и образовалась безъ сомнічнія путемъ разрушенія все того же аспиднаго сланца.

Спустившись съ горы, мы попали въ долину другой рвчви, также впадающей въ Ори-цхали съ лѣвой стороны. Её нашъ Михако называль Весто-мта-цхали. Мы остановились на правомъ берегу ея и такъ какъ передъ этимъ въ теченіе пяти дней шли форсированнымъ шагомъ, то рѣшили здёсь сдёлать привалъ, приблизительно на сутки.

Долина Весто-мта-цхали въ этомъ мъсть тянется кочти прямо отъ востока на западъ. Она, какъ и большая часть долинь Тушетіи, имъеть небогатую растительность и потому-бо-лье или менье унылый видъ. Причиной этого надо считать конечно большое количество скота, а въ особенности овецъ, разводимыхъ Тушинами. Горы, окружающія эту долину, почти возвее лишены скаль, въ особенности съ львой стороны, гдѣ на нихъ виднъется много узкихъ полосокъ хлѣбныхъ полей, а кое-

где и небольшія березовыя заросли. Въ одномъ только месте красуется здёсь маленькая сосновая рощица; вдали же, на востовъ видно значительно большее количество лъса, который растеть частью по склонамь этой же долины, а частью по Орициани. Изъ травянистыхъ растеній, вром'в различнаго рода злаковъ, здёсь чаще всего попадается обыкновенная генціана (Gentiana verna), конскій щавель (Rumex crispus), чемерица (Veratrum album), царскій скипетръ (Verbascum), розовая ромашка (Pyrethrum roseum), незабудки (Myosotis silvatica), клеверъ (Trifolium pratense u Tr. alpestre), Cucubalus, Geranium pratense, Polygonum bistorta, насколько видовъ Veronica, Alchemilla vulgaris, очень красивая и пышная Betonica grandiflora и т. д. Птицами долина Весто-мта-цхали также не богата. Даже самыхъ обывновенных горных птиць, альнійских воронь и галокъ (Fregilus graculus и Pyrrhocorax alpinus) мы видали здёсь очень мало; попадались врасногрудый воробей (Fringilla erythrina), горная овсянва (Emberiza cia), дроздъ-деряба (Turdus viscivorus), сарычи (Buteo Menetriesi Bogd.) и врошечный, съ гранатово-краснымъ лбомъ, корольковый выюрокъ (Metoponia pusilla Pall.). Изъ насѣкомыхъ больше всего попадалось жужжелицъ наь рода Plectes, которыя лезли въ нашу палатку, въ особенности вечеромъ, чуть не десятками. На левой стороне реки, по свлону, обращенному къ солнцу, растительность была нескольво богаче. Здесь часто попадались Cynoglossum, Borago, Scrophularia, а изъ деревьевъ береза, верба и рябина. Что касается ътвоных в растеній, то мы встрётили здёсь только ячмень и рожь.

Противъ насъ, на лёвой сторонё рёчки, было расположено нёсколько маленькихъ тушинскихъ поселковъ. Одинъ изъ нихъ состоить всего изъ трехъ хижинъ, другой изъ четырехъ, и, наконецъ, еще два, именно Весто и Весто-мта, изъ 12 или 13 хижинъ каждый. Всё они расположены по склоны горы на пространстве приблизительно квадратной версты.

На стояний противъ этихъ крошечныхъ аудовъ мы переночевали, а на следующій день, часовъ въ 12, хотёли было такть дальше, но дождъ, продолжавшійся до самаго вечера, заставиль насъ остаться вдёсь до следующаго утра.

Дальнёйшій нашь путь проходиль мимо Весто, по направленію жь Тушинской Алазани. Переёхавь черезь Весто-мта-цхали, мы вь теченіе приблизительно получаса поднимались, по лёвому склону долины вя на невысокій хребеть, находящійся между Тушинской Алазанью и Весто-мта-цхали. Гребень этого хребта очень шировъ, сильно притупленъ и покрытъ густой, но низкой траввой. Здёсь въ сороковыхъ или пятидесятыхъ годахъ долго стояли лагеремъ русскія войска, защищавшія Тушетію отъ нападеній Шамиля. Не смотря на полъ-сотни лётъ, про-шедшихъ съ того времени, слёды лагеря, въ видё множества четырехъ-угольныхъ валиковъ, окружавшихъ когда-то палатки, сохранились до сихъ поръ прекрасно.

Провхавъ по гребню нъсколько десятковъ сажень, мы начали спускаться въ глубокую долину Тушинской Алазани. Этотъ склонъ очень крутъ, обращенъ къ свверу, всегда болве или менъе влаженъ, и потому покрытъ довольно порядочнымь лъсомъ. Вольшія сосны, достигающія обхвата въ толщину, растуть на немъ въ довольно значительномъ количествъ; кромъ того здёсь много березъ, попадается можжевельникъ (Iuniperus communis L.), смородина и врасный, съ врупными, розовыми цвътами шиповнивъ; въ одномъ мъсть мы встрътили здъсь небольшую группу красивыхъ осинъ. Травянистый Heracleum villosum достигаеть туть размеровь целаго дерева. Съ этого склона долины Туппинской Алазани хорошо видень и противуположный ему, обращенный на югь. Лівса на немъ нівть, а растуть, и при томъ только въ немногихъ мъстахъ, отдельно стоящія сосенки, въ видъ кустиковъ, не болье сажени высотою, да березви, за то всё более или менее пологія места его испещрены узкими полосками хлъбныхъ полей.

Перевхавъ по мосту черезъ Тушинскую Алазань, воторая представляеть здёсь довольно большую рёчку, текущую въ глубовихъ берегахъ, мы направились по дороге, ведущей въ аулу Бочорма, и не доёзжая до него прибливительно съ ¹/, версты, остановились на полчаса на маленькой, ровной и красивой лужайве. Съ нея открывается прекрасный видъ на долину Орицхали, въ особенности на верховья ея, представляющія цёлую систему развётвленій, получающихъ начало частью на Главномъ хребте, частью на его отрогахъ. Многія изъ этихъ второстепенныхъ долинъ покрыты березовыми лёсами; черезъ нихъ въ видё длинныхъ, узкихъ ленть, идущихъ сверху внизъ, тянутся сосновыя насажденія, которыя высотою деревьевъ и свониъ темнозеленымъ цвётомъ рёзко выступають надъ свётлой зеленью березъ и придають склонамъ горъ очень красивый и оригинальный видъ. Съ этой же лужайви открывается прекрас

ная картина на очень высокій, покрытый большимь количествомы снівся и кромі того ледниками Богосскій хребеть, возвышающійся къ востоку оть Тушетіи.

Бочорма была первымъ сколько-нибудь значительнымъ аумомъ, попавшимся намъ на пути. Онъ состоить изъ нъсколькихъ десятковъ дворовъ, имъетъ лавочку, въ которой торгуетъ
разными мелочными и бакалейными товарами грузинъ изъ Какетіи, въ немъ же живетъ и серебрякъ, обдълывающій въ серебро оружіе и изготовляющій серебряныя пряжки, пуговицы и
прочін вещи для поясовъ, уздечекъ, съдель и т. д. Лавочка,
могущая считаться для Тушетіи нъкоторымъ образомъ роскошью,
намъ очень пригодилась, такъ какъ нашъ сахаръ и спички приходили къ концу, а между тъмъ мы должны были пробыть въ
горахъ Тушетіи еще около недъли.

За Бочорма дорога пересвияеть наконець на самый гребень кребта, отделяющаго две главнейшія долины Тушетій, именно долину Тушинской и Пирикительской Алазани. Первая лежить между Главнымь хребтомь и тёмь, о которомь идеть теперь речь, а вторая между этимь последнимь и Пирикительскимь. Такъ какъ Пирикительскій хребеть поднимается значительно выше лежащей противь него части Главнаго и покрыть гораздо большимь количествомь вёчныхь снёговь, то и Пирикительская Алазань является более многоводной речкой, чёмь Тушинская.

Хребеть, на воторомъ мы теперь находились, быль уже отчасти знакомъ мив. Это тоть самый, который представлялся намъ съ Мтидъ-гверди въ видв ряда зубцовъ, торчащихъ надъ поверхностью облачнаго моря, затоплявшаго тогда всв долины Тушетів.

Теперь на немъ не было ни одного облачва и съ него открывался прекрасный видъ на Пиривительскій хребеть, отстоящій оть насъ въ настоящій моменть уже не на 30 версть, какъ прежде, а всего лишь на 8 или 9. Всё вершины его, снёжныя поля, глетчеры и вытекающія изъ нихъ рёчки были видны, какъ на ладони. Глубоко внизу, въ огромномъ ущельё, виднёласъ Пирикительская Алазань. На берегу ея какъ разъ противь насъ располагался аулъ Чиго, а значительно дальше и немного лёвёе поднималась высокая гора, покрытая огромными снёжными полями. Это Квавлосъ-мта, им'ющая 13423 ф. въ

высоту. Ен широкан зубчатая вершина способствуеть обильному накопленію сніга, котораго на этой горів въ дійствительности гораздо больше, чімъ на любой изъ сосіднихъ съ нею вершинь, превоскодящихъ даже ее своею висотою. На Квавлосьмта, вакъ мы увидимъ, существують даже глетчеры. Ліввіве этой горы видны другія вершины хребта, о которыхъ говорилось уже раньше, а правіве аула Чиго тянется долина річки, вытекающей со снітовъ Квавлосъ-и Доносъ-ита (13736 ф.). Въ вержовьяхъ своихъ эта річка разділяется на нісколько отдільныхъ потоковъ, получающихъ начало на фирновыхъ поляхъ упоминутыхъ горъ. Ледниковъ здісь не видно, да, візроятно, ихъ и ність вовсе, или, быть можеть существують только маженькій фирнъ-глетчеры. Долина этой річки съ обізяхъ сторонъ окружена высокими крутыми черными скалами, но на нихъ сиїв-га ність совершенно.

Спускъ съ хребта, по которому мы должны были пробираться къ Пирикительской Алазани, оченъ крутъ, кромф того каменисть, а мфстами очень грязенъ. Почти весь его намътакже пришлось пройти нфшкомъ. Въ нежней части онъ былъзаваленъ огромной снъжной лавиной, которая, поваливши множество деревьевъ, скатилась почти до самаго дна долины Пирикительской Алазани противъ аула Дартло. На большей части протяжения этотъ спускъ тянулся по лъсу и подъ конецъ былътакъ крутъ, что по нему не легко было даже свести лошадей.

Спустившись съ горы и пройдя еще нъсколько деситковъ сажень по ровной почти мъстности, мы добрались до моста черезъ П. Алазанъ и по немъ перешли на другую сторону ея. Эта ръчка имъеть здъсь шаговь 20 или 30 въ ширину и очень быстро течетъ въ глубокомъ руслъ. Переъхавъ еще черезъ небольшую, но также очень быструю ръчку, Квавлосъ-цхали, мы попали въ селеніе Дартло и въ немъ ръшили переночевать сътьмъ, чтобы на слъдующій день рано утромъ отправиться въледникамъ Квавлосъ-мта. Для ночлега мы выбрали небольшую, но довольно ровную лужайку передъ самымъ селеніемъ и на ней разбили свою палатку. Спусти нъсколько минуть послѣ нанего пріъзда, къ намъ пришель священникъ этого селенія, человъвъ высокаго роста, съ пріятнымъ выразительнымъ лицомъ в большой съдой бородой. Къ сожальнію онъ не вналь ни слова по русски, и мы не могли съ нимъ ни о чемъ побесъдовать.

Селеніе Дартло расположено на лівомъ берегу Пирики-

тельской Алазани въ полуверсть отъ нея, на высоть 6060 ф. надъ ур. моря. Съ восточной стороны его протекаетъ Квавлосъцхали, впадающая въ Алазань и получающая начало изъ ледниковъ Квавлосъ-мта. Она несетъ холодную мутную воду. Все селеніе состоить изъ полусотни хать, сложенныхъ какь и всв тушинскія постройви, безь всякаго цемента изъ аспидныхъ плить. Передъ селеніемъ находится красивая площадка, покрытая густымъ приземистымъ влеверомъ (Trifolium ambiguum M.B.); она служить выгономъ для небольшаго числа коровъ, телять или лошадей, летомъ случайно попадающихъ въ селеніе; на сверъ-же отъ этого последняго тянутся кругые откосы, воторые по мёрё удаленія отъ дна долины поднимаются все выше и выше, доходя такимъ образомъ до самыхъ снъговъ Квавлосъ-муа. Съ южной стороны, по другую сторону Алазани, возвышается крутая гора, покрытая на большей части своего протаженія лісомъ. Въ немъ, какъ замітиль Г. Радде, встрівчаются растенія, принадлежащія стверу Европы, напр. водяница (Empetrum nigrum), черника (Vaccinium myrtillus) и брусника (Vacc. Vitis Idea) и т. д. Около Дартло разбросано много извествовых в глыбъ, относящихся къ поздивищимъ геологичеснимъ образованіямь и напоминающихь плотный извествовый туфъ; на горъ-же съ свверной стороны видивется не мало луговъ и хафоныхъ полей. Въ одномъ мъсть, среди нихъ, на страшно крутомъ выступъ находится живописная группа домиковъ, составляющихъ крошечный ауль Коло.

Я забыль сказать еще о старинных башняхь этой местности. Въ Дартло ихъ 3, при чемъ одна уже на половину разрушена. Кроме того 3 башни находятся вблизи дороги, ведущей въ Дартло съ востова, т. е. со стороны Дагестана. Очевидно, оне должны были препятствовать вторженію въ Дартло непроненныхъ гостей. Сооруженіе этихъ башенъ относится въ давнимъ временамъ, но и въ дни владычества Шамиля оне, вероятно, также играли видную роль въ деле обороны. Всё эти башни очень высоки и имеють по 5 этажей. Еще более высокал, въ 6 этажей, башня находится въ Коло. Стоя на высокой горе, надъ самой кручей, снизу она кажется еще выше, чёмъ въ действительности, и, вероятно, въ прежнія времена производна внушительное впечатленіе на враговъ Тушетіи. Въ Дартлю также находится разрушенная христіанская церковь. Отъ мез упелёми лишь три стены, которыя сложены не изъ нлить

шифера, кавъ всъ хаты, а изъ известнява, добытаго около самого селенія.

Долина П. Алазани вообще довольно узка, а на юго-востовъ отъ Дартло въ особенности. Здъсь между горами, идущими по ту и другую сторону ръчки остается лишь узкій просвъть въ видъ вороть, служащихъ какъ бы для соединенія Тушетіи со всъмъ остальнымъ міромъ. Необыкновенно красивымъ показался онъ намъ вечеромъ, съ часъ спустя послѣ заходасолнца, когда въ немъ всплыла почти полная луна и своимъ магическимъ блескомъ освътила одни изъ склоновъ горъ, тогдакакъ на другихъ продолжала лежать глубокан тънь.

Въ Дартло я собралъ некоторыя сведенія относительно фауны Тушетін. Изъ разсвазовъ нізскольких охотнивовь я узналь, что здёсь не встрёчается ни кабановь, ни оленей; истреблены также медвёди, которые въ такомъ изобиліи встрёчаются повсемъстно въ горахъ Кавказа. Даже туры (Capra Pallasii Rouill.), постоянно преследуемые тушинскими пастухами -охотнивами, забились въ такія трущобы, куда человівь почти не можеть забраться. Только ночью они спускаются болёе или менъе низко. Значительно чаще встръчается другой видъ коздовъ, именно черный или лъсной козелъ (Hircus Aegagrus Gm.), который, живя часто не на открытыхъ местахъ, а въ лесахъ, растущихъ по сваламъ, легче уврывается отъ преследованія охотнивовъ. Черные козлы встрвчаются даже недалеко отъ Дартло, на горахъ съ правой стороны II. Алазани. Тонкіе, длинные и очень врасивые рога этого возда я вупиль за 2 рубля у одного изъ здёшнихъ немвродовъ и видель у него-же рога. Capra Pallasii. Hircus Aegagrus по словамъ всёхъ вдёшнихъ охотнивовь чаще встръчается въ горахъ на востовъ отъ Дартло, гдв больше лесовъ; туровъ-же сравнительно много на Тебулосъ-мта и въ особенности на чеченской сторон в Пирикихребта, принадлежащей впрочемъ уже не Тутельскаго metik.

На следующій день, рано утромъ, мы, взявь съ собою проводника изъ местнихъ жителей, отправились къ Квавлосъмта. Дорожка шла здёсь круто на гору между хлебными поллми и лугами, потомъ мимо аула Коло, а за нимъ сворачивала вираво, снова внизъ и дальше уже извивалась вдоль леваго берега Квавлосъ-цхали. Эта речка имеетъ версть 8 въ длину, и мы на путешествіе отъ аула Дартло до истоковъ ея употребили

ровно два часа, при чемъ около половины этого пространства прошли пъшкомъ.

Не довхавъ версты полторы до ледниковъ, мы оставили на одной изъ лужаевъ своихъ лошадей и дальше отправились нашкомъ. Здась долина Квавлосъ-цхали сильно разширяется и образуеть почти круглую котловину, а сама ръчка разбивается на несколько отдельных потоковъ. Ея русло, берега и все сосвяніе склоны горъ завалены обломвами темносфраго аспиднаго сланца, къ которымъ изръдка примъшиваются и другіе минералы, какъ напр. кварцъ. Растительность здесь становится уже очень бъдной: между вамнями тамъ и сямъ виднъются бълые цевточки роговика (Cerastium Kasbek. Part.), камнеломокъ (Saxifraga levis, S. exarata, S. sibirica), Gnaphalium dioicum, Lamium tomentosum W., крошечныя Draba rigida W. и т. д. но за то чудная, чисто альпійская картина открывалась намъ впереди. Вся широкая многораздёльная вубчатая вершина, или правильнее гребень, Квавлосъ-мта, огромныя снежныя поля, какихъ нътъ ни на одной изъ вершинъ Тушетін, за исключеніемъ, можеть быть, Тебулось-мта, 4 болве или менве значительние ледника, начинающіеся на сибжных поляхь горы и спускающіеся къ верховьямъ Квавлосъ-цхали, множество трещинъ и пропастей, бороздящихъ ихъ въ разныхъ направленіяхъ, причудливыя черныя скалы, торчащія изъ сніга даже на самой вершина горы, и мрачные утесы, окружающие вачные снага и ледники съ нижней стороны. Все это, благодаря прекрасной погодъ и прозрачному горному воздуху, было видно съ поразительною отчетливостью.

Вершина Квавлосъ-мта довольно сильно отличается отъ вершинь большей части высокихъ Кавказскихъ горъ и представляеть собою цёлую систему болёе или менёе остроконечныхъ зубцовь, то черныхъ скалистыхъ, то заваленныхъ снёгомъ. Всё вмёстё они образують огромную подковообразную арку или циркъ, очень благопріятный для накопленія большаго количества снёговъ и возникновенія значительныхъ глетчеровъ. Если бы такая высокая и при томъ съ подобной вершиной гора находиась въ западной части Кавказа, то на ней существоваль бы непремённо огромный ледникъ; но на Пирикительскомъ хребтъ, гдё атмосферныхъ осадковъ выпадаеть гораздо меньше, дёло ограничилось лишь образованіемъ 4 болёе или менёе значительныхъ фирнъ-глетчеровъ.

Выдающимися изъ снъга гребнями скаль фирновыя поля, находящіяся на свв. склонв горы, раздвляются на меньшіе цирки, и каждый изъ нихъ даетъ начало отдельному фирнъглетчеру. Если бы эти последние спускались значительно ниже, то должны были бы внизу соединиться вифств и образовать одинъ болве или менве значительный глетчеръ; но они всего лишь футовъ на 500 или 600 переходять за сивжную линію. Толщина лединого пласта здёсь, какъ кажется, тоже не особенно велика. Г. Радде называеть ледники Квавлосъ-мта мощными глетчерами. Это совершенно върно по отношению въ Пиривительскому хребту, вообще бъдному леднивами; но въ сравненіи съ глетчерами центральной части Кавказа они вовсе невелики. Три изъ нихъ хорошо видны снизу, четвертый-же, лежащій восточные прочихь, отчасти серывается за выдающимся мысомъ свалы. Всв эти глетчеры тянутся почти съ с. на ю. Только самый восточный въ нижней своей части замётно отклоняется въ западу. Вода Квавлосъ-цхали, въ самыхъ истовахъея, очень мутна, но не настолько, какъ въ техъ речкахъ, которыя вытекають изъ большихъ глетчеровъ.

Явственныхъ древнихъ моренъ вблизи ледниковъ Квавлосъмта я не заметиль, но за остатки ихъ могуть быть приняты многія нагроможденія, въ вид'в бугровъ и валовъ, лежащихъ на склонахъ долины Квавлосъ-цхали. Безъ сомивнія во времена ледниковаго періода здівшніе ледники спускались гораздо дальше и внизу соединялись въ одно глетчерное поле, но ихъ морены уже успёли смыться водою. Не видно здёсь также ни курчавыхъ свалъ, ни тавъ-называемыхъ бараньихъ лбовъ, ни ледниковыхъ царапинъ; но ихъ отсутствіе безъ сомнінія надо прицисать геологическому харавтеру склоновъ долины, состоящихъ исключительно изъ аспиднаго сланца, не отличающагося твердостью и не могущаго по этой причинъ сохранить на своей поверхности въ теченіи многихъ въковъ какихъ-либо следовъ царацинъ, полировку и т. д. Г. Радде указываетъ впрочемъ на одинь огромный эрратическій валунь со слёдами царапинь, который онъ нашель въ долине Квавлосъ-цхали значительно ниже конца ледника *).

По вучамъ аспидныхъ плитъ и по осыпямъ мы поднялись до высоты 10300 ф., отвуда всв ледники южнаго склона Квав-лосъ-мта были видны прекрасно, а дальше уже не пошли. Око-

^{*)} Хевсурія и Хевсуры. Зап. Кавк. Отд. Геогр. Общ. Т. ХІ, стр. 284.

нечности ледниковъ были выше насъ еще футовъ на 400, т. е. прибливительно на высотв 10700 ф. надъ ур. моря *)

Во второмъ или третьемъ часу дня мы возвратились въ Дартло. Здёсь мы едва могли достать, за деньги, конечно, курищу, да фунтовъ 5 хлёба, а одинъ изъ нашихъ проводниковъ молучилъ еще въ подарокъ кусокъ сырой баранины. Съ этимъ скуднымъ запасомъ провизіи, половина котораго съёдена еще въ Дартло, намъ надо было двигаться въ путь, вверхъ по Пирижительской Алазани.

Выступиле мы часа въ 4 пополудни, т. е. часа два или три спуста после возвращения изъ поездки въ ледникамъ Квавлосъ-мта. Дорога наша теперь тянулась по левой отороне П. Алазани, пересекала сначала две небольшия речки и потомъ более или мене вначительную Дано-цхали, отстоящую версты на две отъ селения Дано. На верховьяхъ этой речки видны очень высокия черныя скалы, покрытыя однако лишь небольшими снежными полями. Ничего похожаго на глетчеры здёсь не видно, да и вода въ речке не на столько мутна, чтобы можно было предполагать существование сколько нибудь вначительныхъ глетчеровъ въ верховьяхъ ся.

Верстахъ въ 3 за Дано-цхали мы перевхали еще довольно большую быструю рвчку, впадающую въ П. Алазань съ лввойже стороны. Одни изъ Тушинъ называли ее Комитосъ-цхали, а другіе Чешо-цхали. По словамъ твхъ и другихъ въ верховьяхъ ея, гдв она разбивается на много отдельныхъ ручьевъ, естъ нвсколько фирнъ-глетчеровъ, но меньшихъ еще, чвмъ на Квавлосъ-мта.

Чтобы хотя издали взглянуть на верховья этой рёчки, имёющей въ длину всего версть 7—8, я оставиль своихъ спутинковъ внизу и отправился вверхъ по долинё ея. Пройдя такимъ образомъ нёкоторое разстояніе, я увидёлъ, что вправо отъ истоковъ Чешо поднимается высокая остроконечная черная вершина Большаго Качу, влёво отъ котораго горы сильно понижаются, а потомъ снова повышаются; при этомъ можно было заиётить что на Б. Качу снёговь очень мало, снёжныхъ полей даже не видно вовсе, а есть только снёжныя пятна, полосы и ленты, лежащія въ углубленіи скаль. Что васается собственно

^{*)} Радде опредъляеть эту высоту 10600 ф., но это было 15 лътъ тому назадъ и съ тъхъ поръ этотъ ледникъ, подобно почти всъмъ Кавказскимъ, въроятно, успъль уже замътно отступить.

долины Чешо-цхали, то она очень глубова, узка и имъетъ врутые боковые склоны и лишь при началъ покрыта небольшими рощицами изъ мелкихъ березокъ и сосенъ; дальше же въ ней видны только луга, осыпи и скалы.

Возвратившись въ своимъ спутнивамъ и перебравшись вмёстё съ ними еще черезъ одну, среднихъ размёровъ, горную рёчку, а потомъ проёхавъ селеніе Чешо, мы послё заката солвца остановились для ночлега на преврасной лужайвё вблизи другого селенія—Парсмы. Вечеръ былъ довольно теплый, тихій, а небо и горы совершенно свободны отъ облаковъ; словомъ, все предвёщало хорошую погоду въ слёдующіе дни. Къ сожалёнію и въ Парсмё мы кромё десятва яицъ не могли достать ничегосъёстного. Странно, что нигдё въ Тушетіи не удалось намъкупить даже сыру, котораго тушины, занятые почти исключительно скотоводствомъ, приготовляють очень много.

Маленькое селеніе Царсма расположено на лівомъ берегу ІІ. Алазани, на высоті около 6600 ф. надъ ур. моря. Оносостоить изъ нівсколькихъ десятковъ каменныхъ хатъ и, благодаря множеству поднимающихся между ними высокихъ четырехъ-угольныхъ старинныхъ башенъ, издали обращаетъ на себя вниманіе каждаго, посітившаго его окрестности.

Переночевавъ на открытомъ воздухѣ вблизи Царсмы, мы на слѣдующій день двинулись въ дальнѣйшій путь вверхъ по П. Алазани. Верстахъ въ 4 отъ Парсмы эта рѣчка составляется изъ двухъ отдѣльныхъ: собственно П. Алазани и Наровани. Первая получаетъ начало изъ Тебулосъ-мта и кромѣ того изъотрога, соединяющаго Главный Кавказскій хребетъ съ Пирикительскимъ, вторая же частью изъ только что упоманутаго отрога, а частью изъ хребта, который отдѣляетъ долину Наровани отъ долины Тушинской Алазани. По величинѣ обѣ эти рѣчки другъ отъ друга почти не развятся, сливаются же онѣ навысотѣ приблизительно футовъ 7000 надъ ур. моря.

Пирикительская Алазань, какъ и оба ея истока, имфетъ очень быстрое теченіе вслёдствіе огромнаго уклона ея русла. Въ самомъ дёлё разстояніе напр. отъ Парсмы до Дартло по прямой линіи всего верстъ 7, а по теченію ріви, вітроятно, 10 или 11, и на этомъ пространстві ріва падаеть почти на 500 ф. (высота ея у Парсмы 6532 ф. а у Дартло около 6060 ф.), т. е. футовъ 45—50 на версту. Долина П. Алазани почти везді боліє или меніе тісна и узка. Съ правой стороны ея воз-

вышается уже извъстный намъ хребеть, отдъляющій эту долину отъ Тушинской Алазани. Хотя некоторыя вершины его поднимаются болве чвить до 10000 (вершина около перевала Сацхенисъ-геле имфеть высоту 10452 ф., а Магротелисъ-мта 10148 ф. *), но севгу на немъ въ летнее время бываетъ оченъ мало; поэтому съ него въ П. Алазань не течетъ ни одной сколько-нибудь значительной рфчки. На обороть, съ Пирикительскаго хребта, вершины котораго поднимаюстя до 13 и даже 14 тысячъ футовъ и поврыты гораздо большимъ количествомъ снѣга, стекаеть въ Алазань около десятка, хотя и короткихъ, но очень бистрыхъ и многоводныхъ ръчевъ. Къ числу ихъ принадлежатъ уже упомянутыя много Квавлосъ-цхали, Дано-цхали и т. д. Правый свлонъ долины П. Алазани почти на всемъ ея протяженіи поднимается гораздо вруче и является поэтому болве короткимъ, чемъ левый, принадлежащій Пирикительскому хребту. Это также должно считать одной изъ причинъ, препятствующихъ существованію на немъ сколько-нибудь значительной різчки. Лесами эта долина вообще бедна, и встречаются они почти исключительно на крутомъ, обращенномъ къ съверу, правомъ склонъ ея. Нужно впрочемъ замътить, что долина Алазани лежить очень высово и что дажа самое дно ея только вблизи ея сліянія съ долиною Тушинской Алазани, спускается ниже 51/2 тисячь футовь; на всемъ же пространстве оть Дартло до Чонтю, самаго верхняго селенія, расположеннаго на высотв слишкомъ 7600 ф., въ этой долинъ нътъ ни одного пункта, расположеннаго ниже 6000 ф. надъ уровнемъ моря.

Принимая во вниманіе, что верхняя граница произрастанія беревы, всего менте чувствительнаго къ холоду дерева, определенная для этой мъстности академикомъ Рупрехтомъ, совпадаеть съ высотою въ 8400 ф., мы увидимъ, что значительная часть горъ Тушетіи окажется выше границы произрастанія большей части лиственныхъ породъ деревьевъ. Букъ, напр., который ръдко гдт поднимается на Кавказт выше 5½ тысячъ футовъ, здтве вовсе не могъ бы рости; тоже можно сказать про дубъ, ясень и многія другія деревья. По Наровани лісся даже вовсе ніть, и только кустарники, которые, конечно, поднимаются выше деревьевъ. Изъ нихъ Rhododendron caucasicum во опредъленію Радде распространяется въ горахъ Тушетіи до

^{*)} На пятиверстной карть Кавказа ее назвали "Макротельтана".

высоты 10000 ф. *). Наибольшее количество лёсовъ встрёчается въ Тушетіи въ долині Ори-цхали и сосіднихъ съ нею рёчекъ. Здёсь, какъ уже было сказано, встрёчаются и сосны довольно порядочныхъ размёровъ.

Что васается птицъ, то ихъ въ долинв Пиривительской Алазани намъ попадалось немного. На берегахъ ручьевъ и ръчекъ я видътъ несколько разъ одянку (Cinclus aquaticus, желтыхъ плисокъ (Motacilla sulphurea), на скалахъ и старыхъ башняхъ много дикихъ голубей (Columba livia L.), черногрудовъ (Ruticilla phoenicurus и R. Thitys), а также нъсколько видовъ чевановъ, на лугахъ попадались горныя овсянии (Emberiza cia), луговые чеваны (Pratincola rubetra) и т. д. Альпійскія вороны и галки (Fregilus graculus и Pyrrhocorax alpinus) встрвчаются въ Тушетін очень часто; тоже можно сказать про білозобаго дрозда, котораго мы часто вспугивали изъ густыхъ бурьяниковъ Caltha palustris, конскаго щавеля (Rumex cripus) и прикрыта (Aconitum), растущихь по берегамь горныхь речевь. Наконець горная индейка (Megaloperdix caucasica) и горная курочка (Perdix Chucar Gray) также встрівчаются здівсь довольно часто. Что касается минераловъ и горныхъ породъ, то здёсь мы не видели ничего вроме сераго глинистаго сланца, который вообще распространенъ во всей этой мъстности въ огромномъ воличествъ.

Въ полуверств отъ Парсмы въ П. Алазань впадаеть довольно порядочная рвчка. На пятиверстной картв Кавказа она не наименована никакъ, Радде называеть ее Базо-цхали (около нея стоить небольшой аулъ Базо), мёстные же жители называли мив ее Хачосъ-цхали. Вытекаеть она изъ Малаго Качу, который у Тушинъ носить названіе Хачосъ-мта; вёроятно, названіе "Качу", встрёчающееся какъ на картахъ, такъ и въ нёкоторыхъ сочиненіяхъ о Кавказв, есть неправильно переданное Хачосъ. Рёчка Хачосъ-цхали меньше, чёмъ Доно и Базо и несеть еще болёе чистую воду, указывающую на отсутствіе въ ем верховьяхъ большихъ ледниковъ. Послёднее, впрочемъ, подтверждается и разсказами мёстныхъ жителей.

Ущелье Хачосъ-цхали очень вруго и скалисто; такимъ характеромъ отличается и входъ, ведущій въ него съ долины П. Алазани. Въ верхней части оно замывается высокой остроко-

^{*)} Хевсурія и Хевсуры, стр. 19.

нечной горой, у которой только самый шпиць покрыть почти сплошнымъ сифгомъ. Это все тоть же Качу или Хачосъ-ита. Его я замътиль еще съ перевала Мтидъ-гверди и мив казалось, что онъ своей высотою превосходиль всв вершины Пиривительскаго хребта, которыя были тогда передъ нашими глазами. На картахъ Кавказа Большой Качу обозначенъ верстъ на 6 восточиве этой вершины, она же названа просто "Качу". Въ отличіе отъ Большого Качу ее можно бы наименовать Малымъ Качу (наи Малымъ Хачосъ-мта). Такъ поступнаъ Г. Радде. Высота ея, какъ кажется, еще не определена, но судя по тому, вакой она представляется издали, ее повидимому правильнее было бы назвать Большимъ Качу. Съ вершинъ Главнаго хребта замътно также, что на вершинъ ея и снъгу больше, чъмъ на Большомъ Качу. Вообще это самая стройная, красивая и взящная изъ вершинъ Тушинскихъ альпъ. Своей остроконечной вершиной, овруженной почти отвёсными скалами, она напоминаеть Маттеръ-горнъ Швейцаріи и подобно ему, віроятно, долго будеть считаться недосягаемой. Особенно красивь ся левый, саный высокій зубець, иміющій высоту по всей віроятности не мене 14000 ф. (высота Большого Качу 14027 ф.) и покрытый сплошнымъ блестящимъ, ослепительно белымъ снегомъ, изъ вотораго только въ одномъ мёстё выступаеть узкая полоска чернихъ скалъ, идущихъ сверху внизъ по южной сторонъ горы. Несколько ниже червыя свалы, торчащія изъ снега, попадаются уже чаще. Съ перевала Мтидъ-гверди эта вершина кажется еще острве и, кромв того, на восточной сторонв ел видивется маленьное фирновое поле, а на западной довольно пологій скать вь вид'в котловины, также наполненной сн'вгомъ. Вообще сплошной сить лежить только на самой вершинт этой горы и занимаеть очень ограниченное протяжение, а ниже его тянутся лишь узкія сніжныя полоски. Вслідствіе отсутствія больших фирновыхъ полей здёсь не можеть быть и сколько-нибудь значительныхъ глетчеровъ. Конечно, я говорю только о принадлежащемъ Тушетін южномъ склонѣ горы; сѣвернаго же склона Пирикительскаго хребта, обращеннаго къ Чечнъ, я не видълъ. Рядомъ съ М. Качу стоить острая, какъ пика, очень высокая черная гора, на которой, не смотря на ен огромную высоту, снъть образуеть лишь 3 или 4 маленькихъ пятнышка, а въ западу отъ нея, по направленію въ горъ Кериго, хребеть сильно понижается и совершенно лишается снёжнаго покрова. Здёсь черезъ

него проходить тропинка въ Чечню, къ верховьямъ Аргуна-Такимъ образомъ вся осмотренная нами часть Тушинскихъ альпъ, за исключениемъ Квавлосъ-мта, очень бедна снежными полями и вовсе лишена ледниковъ перваго разряда, всегда более или мене глубоко спускающихся въ долины.

Верстахъ въ 6-ти отъ Парсмы, въ томъ мѣстѣ, гдѣ сливаются оба истова П. Алазани, мы переѣхали черезъ Пиривитель-цхали, вступили въ узкое скалистое ущелье Наровани и отправились вверхъ по лѣвой сторонѣ ея. Мы рѣшили въ верховьяхъ этой рѣчки перевалиться черезъ горы, отдѣляющія ее отъ Тушинской Алазани, перейти эту послѣднюю и потомъ, вблизи г. Борбало, перебраться на южный склонъ его, въ долину Пшавской Арагвы, черезъ Главный хребетъ и спуститься. Такимъ образомъ въ теченіи дня намъ предстояло совершить одинъ за другимъ два, болѣе или менѣе трудныхъ перехода черезъ хребты, высотою въ 10 или 11 тысячъ футовъ, при чемъ на одномъ изъ нихъоказалось, какъ мы увидимъ вскорѣ, большое количество снѣга.

Направляясь въ верховьямъ Наровани, мы попали въ небольшое селеніе Эго и, провзжая мимо одного изъ дворовъ, увидали порядочную кучку людей. Когда мы поравнялись съ нею, то изъ нея вышелъ къ намъ на встречу одинъ молодой тушинъи, попросивъ насъ остановиться, началъ довольно горячо разсказывать что-то нашимъ проводникамъ. Сначала мы не понимали, въ чемъ дёло, но потомъ Егоръ объяснилъ намъ, что этохозяинъ дома, около котораго мы стоимъ, и что онъ проситъ насъ зайти къ нему на поминки его брата, умершаго ровно годъ тому назадъ. При этомъ Егоръ добавилъ, что у тушинъ существуеть обычай, приглашать на поминки каждаго, кто провзжаеть или проходить мимо дома, гдв они совершаются, и чтомы обидимь этого тушина, если не захотимь зайти въ нему. Съ одной стороны не имъя ни мальйшаго желанія, дълать что-либонепріятное незнакомому намъ человъку, а съ другой разсчитывая на то, что онъ угостить насъ хотя сыромъ (кромъ черстваго хлъба у насъ ничего теперь уже не было), мы охотно приняли его предложение. Навормиль онъ насъ, какъ оказалось, гораздо лучше, чвиъ мы ожидали: намъ былъ поданъ довольно вкусный хльбъ, прекрасный тушинскій сыръ и кахетинское вино, за которымъ братъ покойника нарочно вздиль въ Кахетію. Онъ не отпустиль насъ до техъ поръ, пока мы вчетверомъ не выпили цёлой тунги этого вина. Такимъ образомъ мы

вытхали изъ Эго въ болте или менте веселомъ настроеніи.

Менбе чти черезъ 1/2 часа мы спустились къ Наровани и должны были перебхать въ бродъ. Съ громкимъ шумомъ несется она въ глубокомъ, заваленномъ камнями руслъ, имфетъ довольно порядочные размфры и очень внушительный видъ. Воды въ ней было много, а потому перебздъ черезъ нее былъ до ифкоторой степени рискованнымъ; но такъ какъ мостовъ по этой рфчкъ не существуетъ вовсе, а наша дорога тянулась дальше по другой сторонъ ущелья, то перебхать ее надо было во чтобы то ни стало. Когда мы въбхали въ грязную, мутную воду, то она пънилась и бушевала вокругъ насъ съ такой страшной силой, что лошади едва могли держаться на ногахъ. Чтобы легче было бороться съ быстрымъ теченіемъ, мы старались держаться наискось, внизъ по ръкъ, и вздохнули свободно только тогда, когда наши лошади ступили уже на противуположвый берегъ ея.

Выше этого перевзда долина или, правильные сказать, ущелье Наровани сдылалось страшно тыснымы и скалистымы. Увенькая, во многихы мыстахы едва замытная тропинка извивалась все время по страшно крутому откосу правой стороны ущелья, при чемы сь одной стороны ея поднимался чуть не отвысный уступь, а сы другой до самой рычки обрывалась круча, не меные какы вы 500—600 футовы. Вы этомы мысты достаточно было бы человыку или лошади сдылать одины невырный шагы и ступить мимо тропинки, чтобы скатиться на самое дно ущелья, прямо вы рычку. Вхать здысь было опасно и мы рышили пышкомы до тыхы поры, пока не кончится этоты крутой откосы. Тропинка, извивающаяся вдоль него, была неудобна еще и тымы, что нысколько разы то поднималась на высокую гору, то спускалась почти кы самой рычкы. Почва и здысь была глинистая, а растительность очень быдная.

Пропутешествовавши по такимъ мѣстамъ въ теченіе нѣсколькихъ часовъ, мы только передъ заходомъ солнца добрались наконецъ до верховьевъ Наровани. Здѣсь характеръ мѣстности сталъ совершенно инымъ. Долина разширилась, скалы и кручи исчезли, рѣка освободилась отъ окружающихъ ее крутыхъ береговъ и разбилась на множество отдѣльныхъ потоковъ, которые образовали красивую сѣть на широкомъ, просторномъ днѣ долины. Здѣсь же появилось довольно много зелени, въ видѣ рододендроновъ съ бѣлыми цвѣтами и разнообразныхъ горныхъ травъ и цвѣтовъ; болѣе всего, однаво, и въ этомъ мастъ росло мелваго густого клевера (Trifolium ambiguum М. В.), воторый образовалъ сплошной дернъ, поврывающій большую часть склоповъ горъ. Тольво на вершинахъ ихъ виднались скалы, а впереди насъ, кромѣ того, громадныя массы снѣговъ. Черезъ нихъ лежалъ нашъ путь въ долину Тушинской Алазани.

Для ночлега нами была выбрана преврасная лужайка, недалеко отъ одного изъ истоковъ Наровани, на высотв почти 500 ф. Мъстность вокругъ насъ была въ высшей степени живописна. Всюду разстилались зеление луга, пересвченные то группами скаль, то горными потовами, вдали виднались красивыя горы, также зеленыя и покрытыя травой, а надъ ними болве или менве кругые утесы. Въ нвиоторыхъ мвстахъ рядомъ съ ними лежали еще, какъ уже было сказано, огромныя массы сивга. Погода стояла прекрасная. Чистое небо имвло густой темносиній цвъть и на горахъ не было видно ни одного облачва. Опечалило насъ, и то лишь на время, одно только обстоятельство, именно полное отсутствіе деревьевъ и кустарниковъ въ этой части долины и, следовательно, невозможность добыть дровъ для приготовленія чая; но Михако и здёсь выручиль насъ изъ бъды, отправившись довольно далеко внизъ по долинъ м притащивъ оттуда большую охапку сухихъ рододендроновъ. Можно было, впрочемъ, пожалъть еще и о томъ, что было довольно холодно, а именно вскоръ послъ захода солнца термометръ повазываль всего лишь 5° тепла.

На завтрашній день намъ предстояло снова не мало потрудиться. Прекрасная погода, стоявшая въ это время въ горахъ, подавала, правда, надежды совершить болье или менье свободно въ теченіе длиннаго іюньскаго дня два перехода черезъ высокіе хребты, покрытые во многихъ мьстахъ даже сньгомъ, но, не смотря на это, надо было дорожить временемъ и не тратить его непроизводительно. Чтобы утромъ не возиться долго съ укладкой вещей и выступить пораньше, мы даже не разбивали палатки, съ вечера уложили въ сумки все, что можно было, и какъ только стемньло, улеглись спать подъ открытымъ небомъ.

Ш

Верховье Наровани. Обиліе світовъ. Переваль къ Тушинской Алавани. Древнія морены. Восхожденіе на Главный хребеть. Верховья Кахетипской Алазани. Тропинка по гребню Главнаго хребта и по склону Малаго Борбало. Видъ на верховья Аргуна. Стоянка въ верховьяхъ Пшавской Арагвы, спускъ въ додину ея. Отсутствіе дороги. Долина Пшавской Арагвы. Капище Лашарисъ-джвари. Потвдка къ верховьямъ Іоры. Селенія Артани и Капари. Путешествіе отъ Капари въ долину Арагвы.

На следующій день мы поднялись очень рано и въ половине пятаго утра уже тронулись со своей стоянки. Наша тропинка шла вначале съ боку речки, которая иметь здесь оть 15 до 20 шаговъ въ ширину, при глубине около ³/4 аршина, и течетъ подобно тому, какъ большая часть горныхъ речекъ, вблизи ихъ верховьевъ, очень быстро.

Едва усивли мы отъбхать отъ стоянки версты полторы, какъ рвчка исчезла изъ вида, скрывшись подъ громадными сугробами снъга. Такимъ образомъ она текла подъ ними на протяжени верстъ двухъ. По сторонамъ ея, въ этихъ мъстахъ разстилаются силошные горные луга, поднимающіеся на многія сотни футовъ выше уровня ръви; это показываетъ, что снъгъ, завалившій русло ея, скатился сюда весною или зимою съ сосъднихъ горъ въ видъ лавинъ. Такое предположеніе подтвержлается съ одной стороны сильной сплоченостью этого снъга, а съ другой существованіемъ по объимъ сторонамъ ръви длиннихъ, довольно врутыхъ, гладкихъ склоновъ, съ которыхъ невобжно должны вимою скатываться лавины.

По сугробамъ снъга, завалившимъ ръку, тянется довольно проторенная тропинка, по которой тушины въ этомъ году, въролтно, уже не разъ гоняли своихъ овецъ въ горы. По ней иришлось отправиться теперь и намъ. Идя здёсь по снегу, мы часто слышали подъ собою глухой гуль и стукь большихь камней, которые катила ръчка, текущая подъ сугробами. Въ нъвоторыхъ местахъ, где снеговой сводъ быль толще или тропинка шла не непосредственно надъ р'вкою, онъ до насъ уже не доносился; за то въ другихъ мъстахъ мы слышали его такъ явственно, что пробираться здёсь по снёгу было какъ-то жутко и непріятно. Въ самомъ деле, вто могь поручиться, что снегоше своды, съ каждымъ днемъ делающеся топьше и тоньше, ве рухнуть сегодня подъ тяжестью человёва въ томъ мёстё, гдь они болье или менье свободно выдерживали тяжесть его тера, и что человъвъ не очутится мгновенно въ холодной, какъ ледь, водъ, которая унесеть его въ мрачное подземелье, заваленное угловатыми и часто очень острыми обломками скаль.

На путешествіе по этому склону мы употребили около часа и добрались наконецъ по немъ до самыхъ верховьевъ Наровани. Снёговъ вокругъ насъ здёсь оказалось еще больше и снёжныя поля всевозможныхъ размёровъ, формъ и очертаній, въ видё вёера раскидывались теперь во всё стороны отъ центра той котловины, изъ которой вытекаетъ рёчка Наровани. Надо замётить, что такое большое количество снёговъ лежить въ этомъ мёстё не каждое лёто, а только послё болёе или менёе снёжныхъ зимъ, какъ напр. послё зимы 1888 г.; но большей или меньшей величины фирновыя поля остаются здёсь, очевидно, изъ года въ годъ и они обозначены на пятиверстной картѣ Кавказа *).

Отъ верховьевъ Наровани мы повернули влёво почти подъ прямымъ угломъ и направились на югъ. Проёхавъ по снёгу съ полъ-версты, мы должны были слёзть съ лошадей и вести ихъ ва собою, такъ какъ здёсь онё глубоко вязли въ снёгу, да и подъемъ былъ очень крутъ. Пройди такимъ образомъ еще съ полчаса, мы вдругъ очутились на самой вершинё хребта, возвышающагося между Тушинской Алазанью и Наровани. Это случилось раньше, чёмъ я предполагалъ, именно въ 5 ч. 50 м. утра, такимъ образомъ мы употребили на весь подъемъ, начиная отъ нашего ночлега, только часъ и двадцать минутъ. Это, конечно, было для насъ очень пріятнымъ сюрпризомъ, такъ какъ мы думали, что восхожденіе на хребетъ займетъ по крайней мёрѣ часа 3—4.

Только-что упомянутый хребеть представляеть часть или продолжение того самаго, который раздёляеть обё Алазани Тушетіи. Какъ уже было сказано, онъ въ нёкоторыхъ мёстахъ очень высокъ и покрыть снёгомъ. Перевалъ Сацхенисъ-геле, находящійся на немъ, имёеть напр. вышину въ 10452 ф., а нёкоторые отдёльные зубцы его поднимаются еще выше; но въ самыхъ верховьяхъ Тушинской Алазани и Наровани, гдё этотъ хребеть долженъ бы быть еще выше, въ немъ образовалась очень глубокая сёдловина; на ней мы теперь и находились. Высота ея гребня, или, иначе говоря, перевала, не была мною опредёлена, но, вёроятно, она не превышаетъ 10000 ф.; горы-же, возвышающіяся по сторонамъ его, достигають тысячъ 11 футовъ, если не больше. Какъ на самомъ перевалё, такъ и при подъемѣ

^{*)} Въ этомъ мъстъ на названной картъ значится гора Альуго.

на него, изъ царства минераловъ не встречается ничего, вроме аспиднаго сланца; что-же касается растительности, то ни травъ, ни цвътовъ на перевалъ не было вовсе, а попадались только маленьніе лишайники, прилівпившіеся кое-гдів къ камнямъ; по пути-же въ перевалу на скалахъ и вокругъ нихъ мы встръчали довольно много различныхъ мелкихъ альпійскихъ растеній съ красивыми цвътками. Здъсь попадались крошечныя генціаны (Gentiana pyrenaica), Campanula нѣсколько видовъ, камнеломокъ (Saxifraga), незабудки (Myosotis silvatica), Gnaphalium съ пушистыми листьями и бълыми цвътами, Alchemilla argentea и т. д. Изъ птицъ мы видъли завирушевъ (Accentor alpinus), альпійскихъ воронъ (Fregilus graculus) и кромф того нфсколько разъ слышали врикъ горныхъ индвекъ. Ни туровъ, ни сернъ, ни ихъ следовь на этомъ перевале, также какъ и на Мтидъ-гверди, мы не видели вовсе, да, вероятно, летомъ такія осторожныя животныя и не заходять въ эти сравнительно доступныя и часто посъщаемыя людьми мъста.

Спускъ съ перевала къ Тушинской Алазани оказался гораздо длиннъе, чъмъ подъемъ на него со стороны Наровани; но такъ какъ онъ обращенъ къ югу, то снътъ на немъ уцълълъ только въ немногихъ мъстахъ, все-же прочее было покрыто плитами и обломками аспиднаго сланца. Еще ниже начинались уже горныя пастбища, покрытыя той мелкой, приземистой, густой травкой, которая обыкнов то растетъ на самыхъ верхнихъ горныхъ лугахъ.

Въ концѣ спуска съ перевала мы встрѣтили хорошо сохранившіяся древнія морены. Одна изъ нихъ представляла огромный валь, идущій поперекъ долины и имѣющій высоту въ нѣсколько сажень. Во многихъ мѣстахъ, на верху его, торчали изъ земли огромные эрратическіе валуны. Еще ниже, именно тамъ, гдѣ сливаются два истока Тушинской Алазани, нагроможденъ другой подобный-же валъ; онъ прорѣзанъ этими истоками въ двухъ мѣстахъ и раздѣленъ такимъ образомъ ими на три части. Средняя изъ нихъ выдается въ видѣ горы, по обѣимъ сторонамъ которой несутся быстрыя рѣчки, и, безъ сомнѣнія, составляла прежде, вмѣстѣ съ двумя крайними, одинъ непрерывный валъ.

Недалеко отъ этого вала мы повернули паправо, т. е. вверхъ по ущелью Тушинской Алазани, переправились на противуположный берегь ея, пробхали еще съ версту вдоль него,

а затыть, поднявшись немного на правый склонь долины, сдылали приваль на красивомь горномь лугу, вблизи котораго находились небольшія березовыя заросли. Здысь мы рышили отдохнуть сь чась, закусить, напиться чаю, а потомь уже предпринять восхожденіе на Главный Кавказскій хребеть, сь тымь, чтобы перебраться черезь него и къ вечеру спуститься на южный склонь въ долину Пшавской Арагвы.

Переваль, черезъ воторый мы должны были теперь переходить, лежить въ свверо западу отъ Мтидъ-гверди и отстоить отъ него версть на двадцать. Дорога, ведущая черезъ этотъ переваль, пересвияеть Главный хребеть у горы Борбало, гдв отъ Главнаго хребта отходить вряжъ, соединяющій его съ Пиривительскимъ хребтомъ и отділяющій верховья Аргуна отъ верховьевъ Тушинской и Пиривительской Алазани. Переваль этоть во всёхъ отношеніяхъ гораздо лучше Мтидъ-гверди. Правда, містами онъ довольно вруть, за-то ни на немъ, ни по дорогів въ нему вовсе ність скаль или осыпей, и только одно місто на всемъ пути чрезъ него можно считать, при томъ лишь въ дурную погоду, не безопаснымъ.

Отдохнувъ не болве часа, мы начали взбираться на Главный хребеть, направляясь почти прямо на западъ. Въ это время быль девятый часъ утра. Подъемъ при самомъ началв оказался очень крутымъ, но за то почти всюду быль покрыть мелкой, густой травкой. Кое-гдв намъ приходилось взбираться пѣшкомъ, но большую часть подъема мы сдѣлали верхами. Надо замѣтить, что тропинка, которая вела къ перевалу, прибливительно па половинъ горы раздѣляется на двѣ новыхъ: лѣвая направлялась черезъ Главный хребеть къ верховьямъ Алазани, въ Кахетію, а правая къ верховьямъ Арагвы, въ Пшавію. Послѣдняя особенно удобна для перехода или перевзда черезъ Кавказскій хребеть.

Поднимаясь шагь за шагомъ то пъшкомъ, то на своихъ лошадяхъ, мы по истечени двухъ часовъ достигли наконецъ гребня Главнаго хребта, пройдя по снъту не болье 30-40 сажень, и очутились въ это время между вершинами Большого и Малаго Борбало, при чемъ первый былъ влъво (на югь) отъ насъ, а второй вправо (на съверъ). Вершины этихъ двухъ горъ отстоять одна отъ другой версты на двъ, основанія-же ихъ сливаются вмъсть. Объ они состоять изъ черныхъ шиферныхъ скаль и огромныхъ шиферныхъ же осыпей. Вершина М. Бор-

бало находится чуть-чуть сѣвернѣе гребня Главнаго хребта, а вершина Большого Борбало отстоить отъ него немного на югь. На первой изъ этихъ вершинъ снѣга было очень мало и къ концу лѣта онъ навѣрно стаялъ совершенно, на второй-же находинсь среднихъ размѣровъ фирновыя поля, но ледники отсутствовали вполнѣ. Вершина Большого Борбало *) поднимается, какъ извѣстно, до 10807 ф. надъ урови. моря, Малый-же Борбало замѣтно ниже.

Прежде чвыт спускаться въ долину Арагвы, мы должны были пройти довольно значительное разстояніе по хребту, вдоль его гребня. Вначаль на пространствы сажень 70 намъ пришлось пробираться даже по самому гребню, и здёсь влёво оть нась зінла страшная пропасть, глубиною, віроятно, не меніве тысячь двухь футовъ. На див ея течеть Кахетинская Алазань, принадлежащая южному склону Кавказа и получающая начало съ юговосточной стороны Большого Борбало. На пятиверстной карть это ущелье названо Циплованисъ-хеви, и ограничивается оно съ одной стороны Главнымъ Кавказскимъ хребтомъ, а съ другой горами, отделяющими верховья Алазани отъ верховьевъ горы и Пшавской Арагвы. Ущелье это узво, страшно глубово и представляется сверху, какъ я уже говорилъ, ужаснъйшей пропастью, скалистыя стёны которой обрываются почти отвесно. Когда мы шли надъ самымъ краемъ этой пропасти, дулъ по направленію въ ней сильный вётеръ, и надо было имёть кръпкіе нервы, чтобы спокойно шагать по узенькой тропинкъ, извивающейся надъ страшной бездной.

Пройдя это мёсто, мы продолжали путь по южной стороив Малаго Борбало. Тропинка здёсь идеть очень высоко, повидимому, лишь на нёсколько десятковъ сажень ниже самой вершины горы и представляеть продолжение той, о которой только-что говорилось; но здёсь она извивается уже не по гребню хребта, а по крутому косогору, покрытому мелкими, сыпучим, пластинчатыми обломками шифера. Только на самой тронике они были более или менёе утоптаны, по сторонамъ же ен представляли такую зыбкую массу, на которую нельзя было поставить ногу, чтобы она вмёстё съ кучей обломковъ не сползала внизъ. Влёво непосредственно оть самой тропинки тянется гладкій, но страшно крутой откосъ, всё малёйшія неровности

^{*)} Большой Борбало шшавы цазывають Ботанисъ-мта. Объ этомъ говорить и Г. Радде.

вотораго тщательно засыпаны и выровнены мелкими пластинвами того же зыбваго шифера. Этотъ откосъ тянется лишь сажень на сотню, а за нимъ тотчасъ следуеть почти отвесный уступъ, обрывающійся до самаго дна пропасти, по которой течеть Алазань. Когда мы проходили по этой мъстности, сильный вътеръ продолжалъ дуть по прежнему. Порывы его временами были настолько стремительны, что надо было употреблять порядочное усиліе, чтобы сохранить равновісіе и не слетіть внизъ. Только пройдя это опасное мъсто, тянувшееся на протяжении около 1/2 версты *), мы могли спокойно посмотрёть внизъ и полюбоваться новой дивной картиной на верховья Кахетинской Алазани. Чудное смешеніе лесовъ, горныхъ луговъ, отвесныхъ скаль и вое-где снеговь было такь красиво, что описать его нъть никакой возможности. Другая такая-же прекрасная картина открывалась намъ на востокъ, гдъ видна была долина Тушинской Алазани и всв окружающія ее горы.

Когда мы прошли весь косогоръ, и вершина М. Борбало осталась позади насъ, то дорожка продолжала извиваться по сыпучему шиферу, но уже надъ верховьями Аргуна. Отсюда также открывался цёлый лабиринтъ долинъ, ущелій и раздівляющихъ ихъ горныхъ хребтовъ, которые принадлежали частью Хевсуріи, частью Чечнів. Въ это время въ непосредственномъ сосёдствів съ нами тянулись альпійскіе луга, а далеко внизу, на днів и склонахъ долинъ, зеленівли ліса; видно было отсюда и нівсколько скалистыхъ вершинъ, покрытыхъ снівгомъ.

Пройдя вдоль гребня Главнаго хребта еще версты двѣ, мы сдѣлали приваль уже надъ верховьями Пшавской Арагвы. Вскорѣ къ намъ подошли пастухи-пшавы. Мы подробно разспросили ихъ о дорогѣ до ближайшихъ пшавскихъ селеній и здѣсь разстались съ Михако, нашимъ незамѣнимымъ проводникомъ, который по своимъ домашнимъ дѣламъ долженъ былъ возвратиться въ Тушетію.

Мѣсто, на которомъ мы теперь находились, названо на пятиверстной картъ переваломъ Андаки. Черевъ него проходить дорога изъ Пшавіи въ Тушетію, именно къ верховьямъ Тушинской Алазани, и въ Хевсурію, къ верховьямъ Шаро-Аргуна. Перевалъ этотъ почти вовсе лишенъ скалъ и представляетъ

^{*)} Во время дождя по мокрой, скользкой тропник пробираться еще трудиве, но въ хорошую тикую погоду путешествие по ней не представляеть никакой опасности.

не крутые откосы, покрытые бёдной, однообразной растительностью, состоящей изъ мелкихъ злаковъ, въ родё Alopecurus vaginatus Pall-, некоторыхъ видовъ осоки, напр. Carex nigra All., камнеломокъ, драбъ (Draba rigida W., D. siliquosa M. B.) и т. д. Высота его равняется приблизительно 9500 ф. *).

Мы отдохнули на этомъ перевалт съ часъ времени, а потомъ начали спускаться внизъ, въ долину Пшавской Арагвы, по довольно хорошей тропинкт, извивающейся по горнымъ лугамъ. Съ нея открывается очень красивый видъ на долину Пшавской Арагвы и безчисленныя балки и ущелья, примыкающія къ ней съ боковъ. Почти вст онт внизу поросли літсомъ, а отдтыляются другь отъ друга болже или менте высокими хребтами, покрытыми горными пастбищами.

Спускъ къ Арагвъ тянулся на протяжении нъсколькихъ версть и привель нась наконець къ одному изъ истоковъ ел въ ущелье Ленсъ-хеви. На берегу ръчки, саженяхъ въ пятидесяти отъ крошечнаго поселка Гокци и на высотв 61/2 т. ф. надъ уровнемъ моря мы сдёлали приваль; но такъ какъ здёсь оказались у насъ подъ рукой дрова и вода, то решено было на этомъ-же мъстъ и переночевать. На слъдующее утро мы думали спуститься по ущелью еще ниже и выйти на самую Арагву, къ селенію Уканапшави, откуда идеть уже хорошая дорога до Жинвани, Тіонеть и т. д. Прежде чёмъ прійдти къ окон этольному решенію относительно дальнейшаго пути, мы сочли днаво за лучшее поговорить о дорогв съ жителями Гокци, и они въ большому неудовольствію всёхъ насъ объявили, что наши предположенія на этоть разь неосуществимы, такъ какъ тропинка по дну Ленсъ-хеви въ одномъ месте съ самой весны завалена камнями и снъгомъ и сдълалась по этой причинъ непроъздной. Такимъ образомъ оказалось, что мы совершенно напрасно спускались въ Ленсъ-хеви и потому завтра должны будемъ снова взбираться на очень высокую гору, поднимающуюся съ левой стороны его, а потомъ тотчасъ спускаться съ этой горы въ другое ущелье; только по немъ можно будеть направиться внизъ, къ Арагвъ, на правомъ берегу которой расположено селеніе Уканапшави. Разсчитывая добраться отъ Гокци безъ малъйшихъ затрудненій до густо-населенныхъ мъстъ,

^{*)} Основаніе конуса Б. Борбало акад. Рупректь опредвляеть въ 9655 ф. надъ урови. моря; на такой-же высоть приблизительно лежить и этотъ жереваль.

имъющихъ уже хорошіе пути сообщенія, и порядочно утомившись длинными, крутыми спусками и подъемами Тушетіи, мы были теперь очень опечалены подобнымъ извъстіемъ.

Чтобы убёдиться въ справедливости разсказовъ жителей Гокци о дороге, я съ своимъ спутникомъ Т. отправился внизъ по ущелью, къ тому месту, где дорога, судя по разсказамъ, должна оказаться заваленной камнями и снегомъ. Вскоре мы действительно добрались до этого места и тотчасъ убедились, что человекъ могъ бы еще кое какъ пробраться здёсь, но что провести лошадей не мыслимо. Такимъ образомъ на следующий день намъ снова предстояло карабкаться по крутымъ, высокимъ горамъ и потратить на это не мало трудовъ и времени.

Утромъ мы встали очень рано и двинулись въ путь до восхода солнца, чтобы прежде наступленія жары совершить большую часть подъема. Глухая тропинва тянулась здёсь по лёсу, была вообще страшно вруга и въ некоторыхъ местахъ поднималась чуть не на отвёсную стёну, при чемъ должна была дёлать множество зигваговъ. Такимъ образомъ намъ пришлось, обливаясь потомъ, взбираться по ней въ теченіе несколькихъ часовъ. Когда лъсъ кончился, то тропинка потянулась черезъ заросли рододендроновъ и альпійскіе луга. Часовъ въ 8 мы выбрались на вершину хребта, но здёсь должны были испытать новое горе: наша тропинка совершенно исчезла, и мы не знали, куда двинуться. Всё старанія отыскать следы подковь или вопыть на горныхъ лугахъ не увёнчались никакимъ успёхомъ, и мы, зная лишь приблизительно направленіе, по которому слѣдовало идти дальше, рашили продолжать путь безъ дороги. Проплутавши порядочное время по склону горы и спустившись не безъ труда на дно долины, мы встрётили тамъ нёсколько пшавовъ и при помощи ихъ выбрались навонецъ на настоящую дорогу. Перевхавъ потомъ черезъ одинъ изъ истоковъ Арагвы и черезъ нее самую, мы попали въ селеніе Уканапшави, расположенное на левомъ берегу реки, на высоте въ 5538 ф. надъ урови. моря, и здёсь остановились у тамошняго священника (деканоза) Михаила Чихаидзе.

Въ Уканапшави я наняль на нёсколько часовъ проводника изъ мёстныхъ охотниковъ, чтобы вмёстё съ намъ отправиться на одинъ изъ ближайшихъ гребней и взглянуть оттуда на югозападную сторону Б. Борбало. Мы направились снова вверхъ по Арагвё, а потомъ свернули влёво въ небольшое боковое

ущелье правой стороны долины. Это более или менее скалистое ущелье было почти сплошь покрыто кустаринкомъ и мелкимъ лесомъ; дороги въ немъ не было, и потому мы при началь его должны были оставить своихъ лошадей и отправиться дальше пъшкомъ. Взобравшись на одинъ высовій косогоръ, мы увидъли наконецъ вершину Большого Борбало. Это очень красивая гора въ 10807 ф., съ верхней частью, имфющей видъ совершенно правильнаго и очень тупого конуса, одетаго сплошнымъ снёжнымъ покровомъ. Только вблизи самой вершины его, съ правой стороны горы, заметны были въ биновль темные выступы скаль. Снега спусваются здёсь однако очень недалеко оть вершины горы, приблизительно футовъ на 400, считая по вертикальному направленію, т. е. до высоты около 10400 ф. надъ уровн. моря. Къ концу лета ихъ граница поднимется, конечно, еще выше. Такимъ образомъ съ этой стороны горы снъговъ почти столько-же, сколько и съ противоноложной ей; что же васается ледниковъ, то они и здёсь отсутствують совершенно.

Оврестности Увананшави оживляются довольно порядочнымъ количествомъ птицъ. Я видълъ здёсь нёсколькихъ удодовъ, кукушекъ, облозобыхъ дроздовъ (Merula torquata L.), красногрудыхъ воробьевъ (Carpodacus erythrinus), стрижей (Cypselus apus), пустельгу (Tinnunculus alaudarius), овсянокъ, завирушекъ и т. д.; присутствія же крупныхъ звёрей и здёсь не было замётно. Вовсе не было видно напр. разрытыхъ муравейниковъ, которые едвали не прежде всего обнаруживаютъ присутствіе медвёдей. Впрочемъ, и по разсказамъ жителей этотъ звёрь здёсь попадается крайне рёдко. Туры и безоаровые козлы, въ особенности послёдніе, встрёчаются тоже въ очень ограниченномъ количествё; но здёсь также, какъ и въ Тушетіи, мнё говорили, что оба вида козловъ на чеченской сторонё горъ водятся въ гораздо большемъ количествё, чёмъ въ Пшавіи или сосёдней съ нею Хевсуріи.

Изъ Уканаппави мы отправились внизъ по Арагвъ, къ святынъ здъщнихъ мъстъ, Лашарисъ-джвари, къ которому стекакотся изъ года въ годъ тысячи людей. Это мъсто расположено
на довольно пологомъ гребнъ высокой правой стороны долины,
верстахъ въ 4—5 отъ Уканапшави. Крупные, раскидистые ясени покрываютъ гребень косогора и ближайшіе къ нему склоны,
а дальше за ними тянется уже болье или менъе смъщанный
льсъ. Подъ тънью ясеней устроенъ изъ камней жертвенникъ, вы-

шиною аршина въ полтора. На немъ разбросано множестворазличныхъ вещей, какъ-то: мёдныхъ колецъ. лоскутковъ матерій, ленточекъ, кусковъ стекла, разбитыхъ зеркалъ. гвоздей и т. д. На жертвенникъ стоить также жестяная чаша съ кропиломъ изъ ясеневыхъ вётвей и образъ Георгія Поб'ёдоносца, а. оволо него растеть большой ясень, также обвёшанный разными, ничего не стоющими предметами. Шагахъ въ 6 отъ него находится яма, глубиною, какъ говорять, сажени въ двъ и шириною въ аршинъ. Сверку она болве или менве покрыта каменными плитами, при чемъ между ними остается ввадратное, ве-личиною въ полъ-аршина отверстіе. Надъ этой ямой рёжуть всёхъ жертвенныхъ животныхъ, кровь которыхъ черезъ упоманутое отверстіе стекаеть въ яму и, по словамъ пшавовъ, въ самый разгаръ празднества наполняетъ ее почти до краевъ. Множество валяющихся оволо ямы и въ нѣвоторомъ разстояніи отъ нея бычачьихъ, а въ особенности овечьихъ, ногъ сридетельствуетъ о томъ, что здёсь во время празднествъ убивается очень многоживотныхъ. Рога ихъ также въ изрядномъ количествъ развъшаны на растущихъ около жертвенника деревьяхъ. Не далеко отъ него сложена еще изъ камней небольшая хатка. На ней и внутри ея валяется около дюжины роговъ.

Въ нѣсколькихъ десяткахъ шаговъ отъ жертвенника находится довольно большое, сажень въ 15 въ длину и ширину, огороженное пространство. Внутри его построено начто въ родъ часовни, съ крышей изъ бълой жести и крестомъ надъ нею. Отъ одного ясня къ куполу часовни протянута веревка и на ней развъщано множество очень маленькихъ мъдныхъ колокольчивовъ. Недалеко оть часовни находится длинный сарай, на крышт котораго навалено много оленьихъ роговь, а нёсколько выше его. но внутри того же обнесеннаго изгородью пространства, сложена изъ шиферныхъ плить ступенчатая 4-хъ-угольная пирамида. Во время нашего посещенія этого места мы не встретили въ немъ никого изъ молящихся, а лишь нёсколько человёкъ чеченцевъ, прівхавшихъ сюда на время здвшнихъ праздниковъ. съ цвиью сбыта грузинамъ своихъ произведеній: бурокъ, суконъ и т. д. За то мы застали здёсь цёлые десятки воронъ, коршуновъ, орловъ и грифовъ, прилетвишихъ попользоваться теми гніющими остатками, которые валяются здёсь. Надо зам'єтить, что около Лашарисъ-джвари гність такъ много крови, внутренностей, ногь, кусковь кожи, что вонь стоить невыносимая.

Осмотрѣвъ Лашарисъ-джвари, мы двинулись внизъ по Пшавской Арагвѣ. Она течеть здѣсь по довольно широкому дну долины, по сторонамъ котораго поднимаются горы, не особенно богатыя растительностью. Въ особенности это можно сказать про правый склонъ, обращенный на югъ и покрытый лишь тощей, сухой травой и мелкими кустарниками, въ родѣ шиповника, барбариса, таволги (Spiraea crenata) и т. д..

Верстахъ въ 13 ниже Лашарисъ-джвари сливаются оба главные истова Пшавской Арагвы. *) Это м всто находится на высоть 3676 ф. надъ ур. моря. Здёсь выстроена хевсурская кузница, которая пришлась намъ очень кстати, такъ какъ въ ней мы могли перековать нашихъ лошадей, подковы которыхъ пришли уже въ негодность; кромъ того у кувнеца я добылъ себъ два сацерули, т. е. желъзныя съ острыми шипами кольца, которыя хевсуры надівають на большой палець правой руки и въ дракв наносять ими своему противнику въ лицо раны. Въ этой кузниць мы застали двухъ молодыхъ хевсурокъ, пришедшихъ сюда набрать железныхъ оскоблинъ, которыя оне употребляють, въ смеси съ отваромъ древесной коры, для окраски тканей въ черный цв тъ. Одна изъ нихъ своею наружностью произвела на насъ очень пріятное впечатленіе, была высоваго роста, очень стройна, красива, имела темные волосы, нежный цветъ лица и прекрасные голубые глаза.

Ниже сліянія упомянутых двух в истовов в харавтер долины Піпавской Арагвы сразу сильно изм'вняется: долина становится значительно просторніве, голыя свалы, вручи и осыпи въней почти исчезають, а ліса наобороть все боліве и боліве завладівнають обоими свлонами ея. Долина пріобрітаєть такимъобразомъ очень ніжный, мягкій и врасивый волорить. Берега
Арагвы оваймляются здівсь узвими перелівсками изъ ольки, осины и вербы, за ними тянутся часто боліве или меніве шировія
полосы луговь, а еще дальше горы, покрытыя сплошнымъ лиственнымъ лісомъ. Только вое-гдів, среди зелени его, виднівются
группы небольших в сваль. Изъ деревьевъ здівсь встрівчаются
букъ, дубъ (Quercus robur), ясень, влень (Acer сатреяте) и тд. Одно мівсто этой долины интересно еще въ томъ отношеніи,
что здівсь на довольно порядочномъ пространствів растеть мно-

^{*)} Одинъ изъ нихъ называется обыкновенно Хевсурской Арагвой,

го красивыхъ и довольно крупныхъ тиссовыхъ деревьевъ (Taxus baccata L.), которыя въ другихъ мъстахъ Пшавіи мнв не встръ-чались вовсе.

Пробхавъ внизъ по этой долинъ до селенія Тваливи, мы свернули влъво и по узкой тропинкъ стали взбираться на средней высоты хребеть, раздъляющій долины Арагвы и Іоры, потомъ спустились съ него и черевъ селеніе Тушури снова попали въ Тіонеты.

Отдохнувъ въ Тіонетахъ сутки, я предпринялъ еще небольшую экскурсію вверхъ по долинѣ Іоры. Мы выступили часа за
4 до восхода солнца, разсчитывая провхать версть 15 до селенія Артани и переночевать у тамошняго священника отца Александра, который хорошо знаеть русскій языкъ и вообще пользуется прекрасной репутаціей. Дорога отъ Тіонеть до Артани
все время тянется вдоль праваго берега Іоры, по объимъ сторонамъ которой разбросаны небольшія пшавскія деревушки.
Сама долина имъеть здёсь мягвій и очень живописный видъ.
Скаль въ ней не видно вовсе; горы, идущія по сторонамъ ея,
поднимаются всего на тысячу или тысячи на полторы футовъ
надъ дномъ ея и покрыты лёсами, среди которыхъ виднѣется
много небольшихъ полянокъ, испещренныхъ хлёбными нивами.

Мъсто, на которомъ расположено Артани, очень врасиво-Это маленькое селеніе находится на правомъ берегу ръки и почти на самомъ див долины. Въ немъ есть небольшая церковь и довольно много чистенькихъ каменныхъ домиковъ. Они совершенно не похожи на хаты тушинъ, хевсуровъ и прочихъ представителей полудивихъ племенъ Кавказа, построены очень аввуратно изъ хорошо отесанаго камня, имвють черепитчатыя врыши и нередко вдоль всего передняго фасада широкую крытую галлерею. Противъ селенія, по другую сторону Іоры, поднимается довольно высовая гора, поросшая сплошнымъ лесомъ, а несколько ниже ея, отъ главной долины отходить другая, второстепенная. Въ этомъ мёстё, гдё онё сливаются, находится еще небольшое пшавское селеніе, а надъ нимъ гора, на которой узкія полоски ліса чередуются съ хлібными полями. Съ ванадной стороны Артани также поднимается кругой косогоръ, поврытый густой, но низкой, приземистой травкой, а еще выше тянутся заросли изъ орешника, лычи, боярышника и т. д. Воздухъ въ Артани необывновенно чистый, здоровый. Ветровъ здъсь почти не бываеть, всюду кругомъ зелень, болоть нъть,

Изъ Артани открывается красивый видъ на верховья Іоры, гдв долина ея раздёляется высокой горой, внизу покрытой лесомъ, а вверху горными пастбищами, на двё части. По словамъ вдённихъ жителей въ Іорѣ водится не мало рыбы, именно форели и усачей; кромѣ того долина ея оживляется порядочнымъ количествомъ птицъ. Мы видѣли здёсь много горлицъ, ветютеней, соекъ, иволгъ, чижей, снигирей, воронъ, чекановъ, черныхъ и бѣлозобыхъ дроздовъ; наконецъ съ полей и луговъ безирерывно доносился до насъ крикъ перепеловъ и коростелей.

На следующій день, часовь вь 7 утра, после чая и зажуски у гостепріимнаго отца Александра, мы двинулись въ путь вверхъ по долинъ Іоры. Она и здъсь сохраняеть тотъ-же мягвій, пріятный для глазь колорить, только горы, идущія по объимъ сторонамъ ея, становятся значительно выше. Растительность и здёсь одёваеть почти сплошнымь повровомь какь дно, такъ и свлоны долины; лъса, состоящіе изъ дуба, бука, клена, ясени, груши, орвшника, ольхи (Alnus incana), червоольки (Alnus glutinosa), боярышника и т. д., пересъкаются множествомъ врасивыхъ полянъ. Только въ немногихъ мъстахъ изъ этой сплошной массы велени выступають камни и небольшія скалы. Очень красиво выглядывають здёсь и тё многія короткія боковыя долины, которыя присоединяются къ главной съ правой и лівой стороны. Въ каждой изъ нихъ течеть по небольшой горной різчків, впадающей потомъ въ Іору. Такой характеръ сохраняетъ долина до самыхъ верховьевъ рёки и тёмъ сильно отличается отъ сосъдней съ нею долины Арагвы, которая въ верхней своей части скалиста, бёдна лёсомъ и вообще зеленью.

Во время путешествія по долинѣ Іоры мнѣ пришлось протьяжать мимо нѣскольвихъ свящевныхъ рощъ и полянъ. Нѣкоторыя изъ нихъ имѣють маленьвія часовни или домики, гдѣ живеть обывновенно такъ-называемый хевис-бери, т. е. отшельникъ, отказавшійся отъ своихъ родныхъ, дѣтей, если они у него были, и проводящій жизнь вдали отъ суеты людской. Жители ближайшихъ селеній доставляють ему пищу и часто одежду, а онъ молится за нихъ, служить имъ молебны, панихиды и
т. д. Читаеть онъ то христіанскія молитвы, какъ напр. молитву
Госнодию, то имъ самимъ составленныя, часто даже импровизи-

рованныя, и при этомъ держитъ иногда, подобно священнику, кресть въ рукахъ. У хевис-бери бываетъ иногда помощникъ, извёстный подъ именемъ дастули. Что касается образовъ, то въ часовняхъ чаще другихъ бываетъ образъ Георгія Побёдоносца, св. Тамары, а также образъ Божьей Матери. Рядомъ съними лежатъ иногда болёе или менёе цённыя вещи, а чаще предметы, не имёющіе никакой стоимости, какъ это уже было упомянуто при описаніи Лашарисъ-джвари. Эти святыя мёста, луга, поляны и рощи часто бывають обнесены валомъ изъ камней, а иногда и настоящей стёной. Въ долинё Іоры, около мёстечва Хиліани, находится особенно почитаемая пилавами священная грушевая роща.

Часа въ 4 пополудни мы добрались до Капари, последняго въ верховьяхъ Іоры селенія, и здісь, повернувъ вліво, начали взбираться на хребеть, возвышающійся между долинами Іоры и Пшавсвой Арагвы. Съ него мы надъялись увидъть всъ горы, окружающія верховья Іоры. Дійствительно, когда мы поднялись на болве или менве значительную высоту, то передъ нами открылся прекрасный видъ на всв ближайшіе хребты, долины, балки и ущелья. Видно было, какъ Іора образуется здёсь изъ нёсколькихъ отдёльныхъ небольшихъ рёчекъ, при чемъ тё изъ нихъ, которыя текутъ съ восточной стороны, получаютъ вачало на склонахъ горы Масарисъ-мта (10129 ф.), возвышающейся между долинами Іоры и Алазани, другія же, лежащія западиве первыхъ, начинаются отъ горы Ураоба и соседнихъ съ нею. Большая часть склоновъ всёхъ этихъ горъ покрыта травой, себговъ на нихъ очень мало, а на Масарисъ-мта-нътъ вовсе; что касается глетчеровь, то о нихъ здёсь не можеть быть и ръчи.

Подъемъ на хребеть быль очень круть, но благодаря совершенному отсутствію на тропинкѣ камней и скаль, можно было большую часть его проѣхать верхомъ. Часа за полтора до захода солнца мы взобрались почти на самый гребень хребта и расположились на ночлегь по сосѣдству съ грузинскими пастухами, прикочевавшими сюда изъ Алазанской долины. Мѣсто это лежить очень высоко, именно на 8200 ф. надъ ур. моря, сильно продувается вѣтромъ и оказалось на этотъ разъ такимъ холоднымъ, что мы большую часть ночи провели вдѣсь безъ сна и еще до разсвѣта должны были приняться разводить костеръ и приготовлять чай. На наше горе и погода стояла очень пло-

хая, всё горы были окутаны облаками, а мелкій дождикь, начавшійся еще съ вечера, не переставаль идти почти всю ночь. Само собой разумёется, что развесть костерь при такихъ условіяхъ намъ удалось только послё продолжительныхъ усилій.

На следующій день погода была также плоха, какъ и ночью. До самаго обеда, почти не переставан, шель дождь и только по временамь ветерь разгоняль облака и даваль намь возможность взглянуть на соседнія горы. Тогда показывался изь затучь и нашь старый знакомый-Борбало, значительно побёлёвній оть выпавшаго на немь ночью снега. До вершины его было теперь не более десяти версть.

Съ этого мъста намъ надо было отправиться въ обратный нуть. Долго ждали мы напрасно того момента, когда перестанеть дождь; но такъ какъ онъ не прекращался ни на минуту, то решили выступить, не обращая на него вниманія. Самая удобная дорога въ Анануру пролегала отсюда по знакомой уже намъ долинъ Арагвы. Чтобы попасть въ нее приблизительно хотя къ Уканапшави, мы должны были спуститься на 3000 ф. по кругой скользкой тропинкъ, которая тянулась все время по мокрому, измельченному въ порошокъ шиферу. Само собой разумвется, что весь этоть длинный спускъ мы должны были пройти пъшкомъ, употребивъ на это болъе двухъ часовъ. Дождь и въ это время не прекращался ни на минуту. Растительность здесь была довольно бедна и однообразна, а лески начали попадаться намъ только вблизи Арагвы. При началъ спуска, на высот $^{1}/_{2}$ фут., мы встр 1 небольшія озерца и съ одного изъ нихъ вспугнули стайку утокъ.

Передъ вечеромъ мы добрались до Арагвы, перевхали ее и еще черевъ полчаса мокрые, усталые и голодные вступили въ Уканапшави, гдв и остались до следующаго утра.

Н. Динникъ.

Нъсколько замъчаній о Каспійскомъ моръ

"Морская географія Каспійскаго водоема" *) заключаеть въ себъ послъднія свъдънія по гидрографіи этого огромнаго внутренняго моря и некоторыя историческія данныя по измененію уровня его, съ цифровыми данными, получаемыми изъ непосредственныхъ наблюденій высоты воды по футштовамъ въ разныхъ частяхъ бассейна; но въ этотъ сравнительно краткій очеркъ Каспійскаго моря не вошли нівоторыя свідівнія и наблюденія надъ такими явленіями, которыя заслуживають вниманія и желанія по ближе ознакомиться съ ними. Эти, такъ сказать, особенности Каспійскаго водоема замічались и прежде, но нивто не обратиль на нихъ должнаго вниманія; онв даже заслужили порицанія. Такъ, наприміръ, въ бытность свою въ Каспійскомъ морф, знаменитый естествоиспытатель А. фонъ-Гумбольдть замфтиль, что уровень этого моря не вездв имветь одновременно одинаковой поверхности. Вследствіе этого, Гумбольдть говорить въ "Asie Centrale", на стр. 287, т. II: "На восточномъ берегу Каспія, близъ Карабугазскаго пролива, полагають, что уровень моря достигь своего наименьшаго возвышенія въ 1832 году; увъряють, что съ 1833 года море снова стало возвышаться. Наибольшее возвышение было замечено жителями Гассанъ-Кули (улусъ Юмудовъ на берегу р. Атрека!, въ 1819 году. Разности высотъ уровней, въ течени всего періода, должны были въ Гассанъ-Кули быть 9 футовъ, на севере же едва 4 фута".

Это замічаніе Гумбольдта опровергаль г. Ханыковь вы стать о непрерывномы волебаніи уровня Каспійскаго моря, поміщенной вы Запискахы Кавказскаго отділа И. Р. Г. О. за 1853 годы, вы внигі З, говоря: «Если-бы дійствительно это было, то было бы неопровержимымы доводомы неравномі вристи возвышенія и паденія Каспія вы одно и тоже время, у разныхы

^{*)} Книга, составленная капитаномъ 1-го ранга Филиповымъ.

частей его береговь, даже весьма близко другь оть друга отстоящихъ, вакъ Карабугазъ и Гасанъ-Кули; но ни Муравьевъ, ни Гёбель, ни Карелинъ, ни другіе изследователи не делали такой нивеллировки, да и дёлать было имъ неоткуда, такъ какъ на всемъ восточномъ берету, къ сожальнію, ньть ни одного постояннаго знака, оть котораго можно было бы считать величины возвышенія и паденія морскаго уровня; следовательно, числа, приведенныя Гумбольдтомъ, суть примърныя оценки, сделанныя даже не на мъсть, а по воспоминаніямъ видъннаго этими путешественнивами, и потому они ничего не доказывають, темь более, что на западномъ берегу мы имвемъ положительныя данныя, удостовъряющія нась въ противномъ». Затьмъ г. Ханыковъ приводить цифры, полученныя имъ отъ сведущихъ лицъ въ Дербенть, Баку и Ленкорани, что море отступало неравномърно въ этихъ приморскихъ пунктахъ и это могло послужить какъ доказательство неравномфрности паденія уровня моря, если-бы поватость дна въ этихъ трехъ мёстахъ была одинакова, чего, по замівчаніямь Ханыкова, нівть. Основываясь на этихъ не совствить точных в наблюденіях т. Ханыков твердительно сказаль, что "на всемъ протяженія Каспійскаго моря уровень его падаеть и возвышается равномфрно"; а если это такъ, то само собою уничтожается возможность, искать въ занимающемъ насъ явленіи сходства съ явленіями, заміченными боліве ста літь назадъ на берегахъ Швеціи, т. е. съ постояннымъ и постепеннымъ возвышеніемъ этого берега надъ поверхностью моря (Compte rendu annuel par Kupfer 1851 p. 4-5.). Такимъ образомъ, не смотря на искренность уваженія моего къ мивніямъ барона Гумбольдта, я не думаю, чтобы теперь можно было вполнъ согласиться съ темъ, что онъ говорить на стр. 284 т. Il "Asie Centrale".

Будучи знакомъ съ многими частями Каспійскаго водоема, какъ въ топографическомъ, такъ и въ гидрографическомъ отношеніяхъ, мы не можемъ найти справедливымъ такой рёшительный приговоръ г. Ханыкова на замёчанія А. Гумбольдта о неодинаковомъ одновременномъ возвышеніи и пониженіи уровня
Каспія въ различныхъ частяхъ его бассейна; мы даже не можемъ согласиться съ приведенными цифрами г. Ханыкова удаленія моря на западномъ берегу его, на основаніи последнихъ
нов'йшихъ пром'вровъ, тёмъ бол'ве, что гидрографическій характеръ прибрежья и прилегающаго дна моря у Дербе: та, Баку

и Ленкорани намъ во всей подробности извъстенъ (что недоступно было г. Ханыкову). По этому, естественно, мы не можемъ согласиться съ твиъ, чтобы въ этихъ пунктахъ море отходило отъ береговъ единственно отъ повсемъстнаго пониженія уровня Каспія, ибо на прибрежьи, болже низвомъ и пологомъ, море захватываеть пространство болье, нежели на берегу высокомъ; почему отступленіе моря въ первомъ случав бываеть очень замвтно, а во второмъ-нътъ. По нашему замъчанію, въ этомъ случать вліяеть не столько уровень моря, сколько наносы грунта съ берега и съ моря, и этому распространенію и отложенію наносовъ неравном врныя колебанія моря только способствують. Какъ наглядный примірь этому, мы можемь представить окраину берега въ Бакинской бухть, около крыпостной стыны, теперь уже занятой новою набережною. Въ 1854 году, ширина прибрежной полосы отъ ствны къ морю была мъстами до того узва (напр. противъ Девичьей башии), что вода бухты почти омывала выступающій контрфорсь башни, оставляя лишь узкую дорогу для прохода и провзда. Въ то время уровень воды въ Бакинской бухть стояль невысово, вакь и въ последующие за темъ годы, до 1864 г. включительно; а затъмъ вода стала постепенно возвышаться; но и при своемъ возвышеніи она не захватывала берега, а по-немногу отступала отъ него. Спрашивается, почему же это? Потому собственно, что въ 50-хъ годахъ, также раньше и позже, средній уровень моря, близъ Баку, стояль почти на одинавовой высотв, но предвлы наибольшаго и наименьшаго возвышенія и пониженія воды въ бухть были различны и это производило то, что грунтъ прилегающаго дна выбрасывался на берегъ дъйствіемъ волненія и теченія высокой воды, отлагался на берегу, а затъмъ при понижении воды, при тихомъ стояніи уровня, отложенные наносы укруплялись на столько, что, временемъ, образовали небольшія дюны, которыя, въ послъдующіе годы, не могли размыться, а вода, оставшаяся за этими буграми, высыхала и образовывался сплошной материвъ. Бавинскій старожиль, Спасскій-Автономовь, долгое время следившій за изміненіями уровня воды возлів Баку, также утверждаеть, что наростаніе береговой окраины въ Бакинской бухтв следуеть приписывать наносамъ грунта.

Да и данныя, приводимыя г. Ханыковымъ объ увеличеніи береговой окраины на счеть изміненій уровня моря, приняты неправиль 10. По его наблюденіямъ и замінаніямъ свідущихъ

людей, глубина моря около Баку была большая, чёмъ у берега р. Ленкорани, а въ Ленкорани боле, нежели въ Дербенте; между темъ новейшия карты описи Ивашинцова показали противное, а именно въ разстояни 20—30 саж. отъ берега, дно моря у р. Ленкорани спускается глубже (за исключениемъ близъ устья Ленкорани), нежели въ Баку, точно такъ, какъ покатость дна въ Дербенте значительне пологости въ Ленкорани. При этомъ однако надо заметить, что наблюдения производились надъ захватами берега моремъ при различной его пологости, такъ что глубина моря въ однихъ местахъ была больше, а въ другихъ меньше, въ одинаковомъ разстоянии отъ берега. Такия наблюдения понятно не могли датъ точной меры повышения и понижения воды въ известный періодъ времени, а темъ боле составить какое нибудь попятіе о неравномерности одновременныхъ его колебаній въ пунктахъ, слишкомъ отдаленныхъ между собой.

Для подтвержденія сказаннаго Гумбольдтомъ о неравноміврности возвышенія поверхности Каспія, въ одно и тоже время, въ различныхъ частяхъ его бассейна, скажемъ, что производимыя нами лично измівренія воды на футштовахъ около Баку и Наргена (въ разстояніи 8°/, версть), при нивеллировкі знака Ленца (въ сіверной скалі острова) дали разные результаты въ 1883 году, 28 Апріля и 1 мая: въ первый день уровень моря у Наргена былъ выше уровня около Баку на нісколько дюймовъ, а во второй—ниже на нісколько дюймовъ. По выборкі наблюденій воды на футштокі у Ленкорани, замізчалось тоже; но здісь разстояніе между пунктами Баку и Ленкорань равналось почти 120 италіанскимъ милямъ.

Волье же наглядное и осязательное подтвержденіе неодинаковости одновременнаго повышенія и пониженія морскаго уровня въ Каспів могуть дать наблюденія, производимыя надъ высотою воды, въ теченіи льта 1858 года, около устьевъ Волги (въ съверномъ мелководномъ бассейнъ Касп. моря). Этими наблюденіями мы обяваны изслъдованію р. Камызяка (одного изъ рукавовъ Волжской дельты) при углубленіи его для морскихъ судовъ. При этихъ изысканіяхъ въ волжской дельтъ явно было замъчено, что въ одно и тоже время уровень воды въ двухъ ближайшихъ устьяхъ не стоялъ на одинаковой высотъ, но возвищеніе это было различно, такъ что наблюденія воды по футштоку на Ракушинской розсыпи (близъ Бирючьей косы) были неодинаковы съ изивреніями при другихъ, болье восточныхъ устьяхъ (рукавахъ) Голги, не смотря на одновременность метеорологическихъ причивъ, вліявшихъ на это явленіе. Сравниван, напримёръ, наблюденія у Шараповой косы (устье Камызяка), близъ самой нижней оконечности притока Камызяка, и на Ракушинской розсыпи, положительно подтверждена давно замёченная здёсь разность возвышенія моря по тремъ футштокамъ, установленнымъ: у Вирючьей Косы, въ устью Камызяка и въ 10верстахъ на востокъ отъ Шараповой косы, въ открытомъ морё.

Изъ сравненія этихъ наблюденій надъ повышеніемъ и пониженіемъ воды, выведены сл'ёдующія любопытныя замізчанія:

- 1. Подъ вліяніемъ сильныхъ выгонныхъ (N и NW) вѣтровъ горизонтъ воды близъ Шараповой косы и на Ракушинской розсыпи находится на одинаковой почти высотѣ.
- 2. Горивонть воды около береговъ, при тёхъ-же вѣтрахърѣдко достигаеть наибольшаго своего пониженія и только при переходѣ свѣжаго NW въ свѣжій WNW и, даже, WSW, убыльводы бываеть наибольшая; при этомъ, вода на Ракушѣ спадаеть до 1½ фута выше остальной отмели; противъ-же Шараповой косы, гдѣ она стекаеть свободнѣе по искривленнымъ и неправильнымъ промоинамъ своего бара, упадаеть болѣе, чѣмъ на 2 фута ниже принятаго нуля.
- 3. За предвлами бара, пониженіе горизонта моря бываєть еще болье. Такъ наблюденія надъ третьимъ (морск. описи) футштокомъ показали, что при W вътрахъ, вода въ морь понижается еще на одинъ футь болье футштока Камызявскаго и, надо полагать, если-бы были произведены одновременныя наблюденія далье Бирючьей косы, напримъръ у Четырехъ-бугорнаго острова, то и тамъ нашли бы такую-же, если еще не большую разность между горизонтами воды на Ракушь и на ближайшей сюда Зюзинской розсыпи. Такого рода наблюденія, произведенныя не только въ ръкахъ, но и въ разныхъ частяхъ Каспійскаго моря, могли бы обогатить гидрографію этого бассейна рядомъ любопытныхъ свёдьній въ польку занимаемаго насъ вопроса.
- 4. При нагонных (SO, OSO и O) вътрахъ, вода въ обоикъ устьяхъ идетъ на прибыль и достигаетъ наибольшаго возвыменія надъ поверхностью Ракушинской розсыпи, на 8¹/, фут. у Бирючьей восы и на 5¹/, футовъ у Шараповой косы, что соотвътствуетъ почти 4¹/, футамъ Камызявскаго футштока. Кромъ того, непосредственныя наблюденія показали, что вода на Ракушъ повышается гораздо быстръе, нежели противъ устья Камызява;

но по достижении соотвътствующихъ или высшихъ предъловъ колебанія уровни моря, при устьяхъ оставалась въ близъ-па-раллельномъ между собою движеніи, сохраняя разность превышенія отъ 2—3 футовъ.

Вивств съ темъ замвчено было, что горизонтъ воды, при движеніи ся на Шараповой косв, начавь быстро возвышаться, вдругь останавливался и затёмъ въ теченіи сутокъ стояль на одной высотв, и даже понижался, между твыв какъ на Ракушв вода прогрессивно и понемногу повышалась. Но совствить иное было при усть Камызяка, гд воды крайных истоковь, при выгонъ, находять менъе препятствій для своего изліянія въ море и нотому падають ниже воды устья Бахтемира (главнаго ходового рукава Волги, направляющагося мимо Бирючьей косы, къ Зюзинской розсыли), вследствіе чего, нагонная волна, повысивъ на нъкоторое время горизонть воды у Шараповой косы, при первоначальномъ ударъ своемъ о берегъ вторгается въ многочисленныя устья Камызяка и прилегающіе за Шараповой косой валивы, всладствіе чего повышеніе горизонта ея, по временамъ должна удерживаться на одной высотв и, смотря по силв и направленію вітра, можеть даже нісколько понизиться, прежде чемъ станетъ продолжать постепенно возвышаться оть дальнвишаго нагона.

Такую значительную разность зъ явленіяхъ, происходящую при одинаковыхъ метеорологических причинахъ на двухъ близкихъ пунктахъ окраины волжской дельты (отстоящихъ всего въ 42 верст. другъ отъ друга) надо искать въ топографическомъ положеніи каждаго истока и въ разности качества притекающей изъ рѣки воды.

Посмотримъ теперь, что происходить въ остальной части съвернаго бассейна Каспія при наибольшихъ нагонахъ и выгонахъ воды у прибрежій и въ открытомъ моръ.

Какъ извёстно, уровень Каспійскаго моря находится въ зависимости отъ притока воды въ бассейнъ его весною, при регулированіи испаренія отъ солнечныхъ лучей; вътры также оказывають вліяніе на изміненіе каспійскаго уровня, особливо это замітно въ сіверномъ мелководномъ бассейні Каспія, гдів вода возвышается и понижается отъ продолжительныхъ господствующихъ вітровъ, называемыхъ здісь нагонными и выгонными вітрами. Колебанія уровня моря въ этихъ містахъ уподобляются приливу и отливу моря, но не періодическому; при такихъ вітрахъ, вода затопляеть по временамъ берега на далекое разнін отъ берега, ибо, при промірів въ 1836 году съ парохода "Волга", на лотъ попадалась соль съ глубины 4 и 5 саж., почти въ 2-хъ миляхъ отъ берега.

Мы коснулись Карабугаза потому, что, отъ сильныхъ испареній на поверхности его, является упадокъ температуры въ окружающей его атмосферв, что слишкомъ было замѣтно. По наблюденіямъ термометра, въ промѣрномъ отдѣленіи, въ 1864 году, лѣтомъ, въ исходѣ Іюля и въ началѣ Августа, въ воздухѣ было тепла+15° днемъ и+12° R. вечеромъ, при тепломъ восточномъ вѣтрѣ, и въ водѣ+8°. Такую низкую температуру моря намъ приходилось получать въ разныхъ мѣстахъ прибрежья восточнаго берега Каспійскаго моря.—Такъ у мыса Скалистаго, въ Іюлѣ того-же года, было +8° въ водѣ, какъ и въ Александръбаѣ; между тѣмъ, версть за 12 къ западу, у мыса Песчанаго, температура воды была +23° R.; не рѣдко замѣчали холодныя воды въ Тюбъ-Караганѣ и въ Петровскѣ.

Проследимъ морской промеръ на пароходе "Дербентъ" и увидимъ, что, на пути отъ мыса Скалистаго къ Петровску, наблюденія надъ температурою воды въ Каспіт дали:

23 Іюля 1865 г., въ 5 ч. веч., темп. моря+13, R въ 5 мил. отъ бер.

```
, 13 ,
                               _{n} +14... _{n} 21 _{n}
            , 7 , ,
                               _{n} +16,_{7} _{n} 28 _{n}
                               , +18,<sub>0</sub> , 36 ,
                               _{n} +18,_{s} _{n} 59 _{n}
Іюля въ полночь
                               _{n} +19,_{s}
                                              90 "
              4 , yrpa
                               +20,
                                           , 125 ,
                                           " 147 "
          полдень "
                                  +20,,
          2^{1}/_{2} ч. пополудни
                                  +18,5 , 150 ,
                               + 9, на Петровск. рейдъ
 при SO тихомъ вътръ.
```

Теченіе моря было отъ S около 3/4 узла въ часъ.

Спрашивается, что за причина такой низкой температурых воды, преимущественно у восточнаго берега моря, и притомъ лѣ-томъ, въ самое жаркое время года. Подземные влючи, отвъчаемъ на это, и это всегда тамъ, гдъ грунтъ дна моря каменистый или плитняковый. Нъкоторые полагають, что при южныхъ вътрахъ, холодная вода съ глубокихъ безднъ средняго и южнаго бассейновъ моря производитъ уменьшение въ температуръ воды у приформыя; но если это такъ, то холодная вода разливалась бы по-

всему восточному берегу, а не мѣстами, прерываемыми пространствомъ отъ 6 до 50 миль береговой черты.

Остается сказать о нерешенномъ вопросе объ изменени высоты знака Ханыкова, выбитаго въ скале Апшеронскаго берега, на дороге отъ берега къ Апшеронскому таможенному посту.

По нивеллировкъ, произведенной г. Ханиковымъ въ 1853 г. мая 14, упомянутый знакъ

Разность измереній обоих в наблюд, составляеть 12 ф. 2 д. 3 л.? Неизвестно, какими средствами наблюдаль г. Ханыковь, но у г. Рыкачева быль исправный малый универсальный инструменть и рейка; самь Рыкачевь быль опытный наблюдатель.

Если-бы знавъ Ленца оказался на малое количество равности отъ последней нивеллировки, то тутъ могла вкрасться ошибка и отъ зыбкости грунта и неопределения хорошо уровня моря; но 12 слишкомъ футовъ—число значительное.

Къ числу особенностей Каспійскаго водоема можно отнести изм'вненія, слишкомъ зам'втныя отъ продолжительнаго SO в'втра и повышенія уровня моря, о которыхъ въ свое время было сообщено въ кавказское общество въ стать'в: о "невулканическихъ явленіяхъ въ Каспійскомъ мор'в".

Н. Филиповъ.

Ботаническая экскурсія въ Лазистанъ

Н. Альбова.

Лётомъ 1891 года, закончивъ свои ботаническія изслёдованія на Кавказв, я предприняль небольшую ботаническую экскурсію въ Лазистанъ. Лазистанъ, какъ известно, составляеть часть Понтійской области (Pontus Чихачева, Буассье, Коха и др.). Подъ названіемъ "Понтійская область" въ наукв разумвется южное побережье Чернаго моря отъ Батума до Керасунда, ограниченное съ юга Понтійскимъ хребтомъ, который, отделяясь ва Батумомъ отъ Малаго Кавказа, тянется затемъ параллельно берегу моря почти до Керасунда, за которымъ его продолженіемъ является рядъ другихъ хребтовъ, сохраняющихъ тоже самое направление. Лазистаномъ обывновенно называютъ часть Понтійской области, заключенную между Батумомъ и Трапевондомъ. Въ болве же твсномъ смыслв подъ именемъ Лазистана извёстна турецкая провинція, входящая въ составъ обширнаго Трапезондскаго вилайета и простирающаяся отъ русской границы до г. Ризе. Эта провинція населена лазами-горцами мингрельскаго происхожденія, отъ которыхъ и получиласвое названіе.

Направляясь въ Лазистанъ, я вовсе не имѣлъ въ виду производить тамъ какія-либо капитальныя изследованія; тѣмъ менѣе могъ я разсчитывать открыть тамъ что-либо новое или особенно интересное для науки; страна уже неоднократно была посѣщаема многими, весьма компетентными изследователями, какъ Кохъ, Кочи, Буржо, Баланза, Турнефоръ и др., которые собрали здѣсь богатѣйшія ботаническія коллекціи, такъ что послев нихъ я своими изследованіями едва-ли могъ внести въ науку что-либо существенно-новое. Нѣтъ, мною просто руководило желаніе ознакомиться въ общихъ чертахъ съ флорой страны, представляющей такъ много общаго съ флорой Западнаго Закавказья и, въ особенности, съ спеціально изучаемой мною флорой Абхазіи. Кромѣ того, меня особенно интересовала эта.

страна въ виду того, что въ недавнее время однимъ русскимъ ботаникомъ, Н. И. Кузнецовымъ, былъ возбужденъ вопросъ о соединеніи Понтійской флоры и флоры Западнаго Закавказья въ одну общую растительную область, подъ названіемъ "Колхидской", или "Понтійской", и о выділеніи послідней, какъ самостоятельной провинціи, изъ средиземноморской области. Мнв хотвлось проверить, въ какой мере основательно это предложеніе; я желаль знать, какъ далеко простирается сходство флоръ Понтійской и Закавказской, и настолько-ли велико различіе этихъ флоръ отъ Средиземноморской флоры, чтобы было возможно допустить выдёленіе ихъ изъ послёдней. Имен въ виду только эту цёль, я рёшиль не забираться далеко въ глубь страны и ограничиться въ своемъ изследовании местностями, наиболье доступными, какъ вполны отвычающими названной цыли,--твиъ болве, что ни время, ни средства не позволяли мив расширить свои изследовавія. Съ этою целію, прибывь въ Трапезондъ, я направился отсюда, по большой караванной дорогъ, ведущей изъ Трапезонда въ Эрзерумъ, къ Понтійскому хребту, который находится всего верстахъ въ 50-60 къ югу отъ Трапезонда, нося здёсь мёстное названіе Кромской Яйлы. Достигнувъ Понтійскаго хребта, я обследоваль некоторыя его вершины, спускался на небольшое разстояніе на южный склонъ его и затемъ несколько другой дорогой вернулся обратно въ Трапезондъ.

Постараюсь набросать въ несколькихъ штрихахъ картину растительности, которую пришлось наблюдать мев на означенномъ пути. Выйдя изъ Трапезонда, дорога наша идетъ сначала по культурной полосв страны, имвющей видь волнистаго плато. Каждый клочекъ земли вдёсь тщательно обработанъ. Плантаціи маису и табаку съ разбросанными на нихъ грецкиин оръхами и фруктовыми деревьями здёсь живо напоминають намъ Закавказье, — точно также какъ встречающиеся на пустыряхъ и по окраинамъ кукурузныхъ плантацій густыя заросли ианоротника-орляка, травянистой бувины, держи-дерева и азален, перевитыя колючимъ смиляксомъ и ежевичникомъ. Только кипарисовыя рощицы на кладбищахъ заставляють насъ вспомнать, что мы находимся въ болве тепломъ илиматв. -- Затемъ дорога спускается въ широкую и глубокую долину р. Дермендере (?) По объимъ сторонамъ долины тъснятся куполообразныя горы, до середины поврытыя кукурузными плантаціями и

лишь наверху поросшія лівсомь. Эти горы, по мітрів удаленія изъ Трапезонда, становятся все выше и выше, поднимаясь другъ за другомъ округленными терассами. Вся мъстность носить явные слёды вулканического происхожденія. Почва состоить частію изъ вулканической брекчіи, частію - изъ точкой глины, происшедшей отъ разложенія трахита и другихъ вулканическихъ породъ. Всюду среди яркой зелени, одвающей горы, выступають годыя трахитовыя и базальтовыя свалы. Достигнувъ сел. Дживизлыкъ, мы оставили караванную дорогу, которая въ этомъ месте заворачиваеть къ западу, и стали подниматься прямо на Понтійскій хребеть по довольно сносной вьючной дорогь. Понтійскій хребеть не представляется рызко очерченнымъ, подобно большинству хребтовъ Кавказа, а спускается постепенно мягкими, волнистыми терассами въ долинъ р. Дермен-дере. За Трапезондомъ онъ сравнительно невысокъ: переваль въ Эргеруму, на караванной дорогв, не превышаеть 7000 фут. Въ верхнихъ своихъ районахъ хребетъ поврыть альпійсвими лугами, а внизу поросъ густымъ лесомъ, который поднимается здёсь, по опредёленію Коха, всего до высоты въ 5700 ф. Такую низкую *) линію вертикальнаго распространенія ліса, такъ странно противорівчащую боліве южному положенію Лазистана, гдв, при сравнительно весьма влажномъ влимать, можно было бы ожидать гораздо болье высовой цифры поднятія льса, по нашему мньнію, можно объяснить вліяніемъ сухихъ южныхъ вітровъ, дующихъ съ высоваго Армянскаго нагорья, которые господствують вь верхнихь областяхъ Понтійскаго кребта: эти вітры легко переваливають по пологому южному склону черезъ невысовій и плоскій хребеть, а спускаясь на стверный склонъ его, вызывають понижение лъсной границы.—Въ лесахъ Понтійскаго хребта мы встречаемъ тв же самыя воны, что и въ западномъ Закавказыи, т. е. внизу господствуеть смишанный лиственный лись, состоящій изъ граба, дуба, ольхи, хурмы, самшита, Ficus carica и др. породъ неревитыхъ разными ліанами: смилявсомъ, дивимъ виноградомъ, момоносомъ, обвойнивомъ (Periploca graeca) съ густымъ подлёскомъ ихъ лещины (Corylus Avellana), кизиля (Cornus sanguinea et C. mascula), крушины (Rhamnus Frangula), грабов-

^{*)} По сравненію съ Закавказьемъ, по крайней мірів,—тді верхням граница ліса достигаеть не меніе 7000 фут. надъ уровнемъ моря.

ника (Carpinus duinensis), Paliurus'a, Ruscus'a, боярышника (Crataegus monogyna n C. oxyacantha), Cotoneaster pyracantha, Mespilus germanica и проч. Затёмъ идуть букокаштановые льса съ характернымъ подлескомъ изъ понтійскаго рододендрона, апален, кавказской черники (Vaccinium Arctostaphylos), лавровишни и остролиста (Ilex Aquifolium), которые на большихъ высотахъ смёняются хвойными лисами, состоящими главнымъ образсмъ изъ восточной ели (Picea orientalis) съ примесью бува и горнаго ильма (Ulmus montana) и съ твиъ-же подлвскомъ изъ понтійскаго рододендрона, ацалеи, кавказской черниви, лавровишни и остролиста, въ которымъ присоединяется еще Daphne pontica *). Въ лъсахъ Понта, однаво, есть и существенное отличіе оть лесовъ западнаго Закавказья. Отличіе это заключается въ томъ, что здесь чрезвычайно характерно развита зона вычнозеленых деревгев и кустарников, которая въ западномъ Закавказьи и, особенно, въ Абхазіи, выражена весьма слабо. Въ самомъ дёлё, въ лёсахъ Абхазіи мы насчитываемъ всего 12 вѣчнозеленыхъ породъ, изъ коихъ 4 (Laurocerasus, Buxus sempervirens, Ilex aquifolium, Rhododendron ponticum, Daphne pontica) распредвлены по разнымъ регіонамъ льса и самостоятельной зоны не образують, и только 7 остальныхъ (Hedera colchica, Cistus creticus, Laurus nobilis, Cotoneaster pyracantha, Arbutus Andrachne, Ruscus aculeatus n R. Hypophyllum) представляются характерными для нижней зоны льсовъ, на физіономику которыхъ онв, впрочемъ, не имфютъ существеннаго вліянія, вследствіе своей малочисленности. Между темъ въ Понтійской области мы встречаемся съ прекрасно выраженной ввчнозеленой зоной, рвзко выдвляющейся изъ воны смещаннаго лиственнаго леса. Эта зона занимаеть, естественно, самые нижніе регіоны горъ. На сухихъ, сильно нагръваемыхъ мъстахъ, въ особенности въ устьяхъ ущелій, по несчанымъ берегамъ ръкъ, представители ея образують весьма характерную растительную формацію, совершенно аналогичную Средивемноморскому маквису (Maquis). Мы встретили такой маквись по нижнему теченію Дермен-дере. Въ составъ Понтійскаго маквиса, кром'в лавра, Arbutus Andrachne, Cistus creticus, Ruscus aculeatus, Cotoneaster pyracantha—свойственныхъ тавже и Абхазіи-входять тавже масса другихъ вйчно-

^{*)} Встръчающаяся и на Кавказъ, въ той-же самой зонъ.

зеленихъ породъ,—главнымъ образомъ Pistacia palaestina, Phillyrea media, Rhamnus Alaternus, а на западъ отъ Трапезонда (въ Самсуну)—также два въчнозеленыхъ дуба—Quercus coccifera в Q. Ilex; въ названнымъ въчнозеленымъ породамъ примъшиваются, принимая дъятельное участіе въ образованія маквиса, также нъвоторыя породы съ опадающими листьями, свойственныя нижней полосъ лъса, вакъ бирючина (Ligustrum), держи-дерево (Ра-liurus aculeatus) etc.

Присутствіе р'єзко выраженной вочнозеленой зоны—единственное отличіе, бросающееся въ глаза при сравненіи Понтійскихъ л'єсовъ съ л'єсами Закавказья. Травянистая растительность, свойственная л'єсной полос'є страны, представляетъ тоже н'єкоторыя отличія отъ Закавказской, хотя не столь существенныя. Они выражаются главнымъ образомъ преобладаніемъ въней растеній изъ сем. губоцв'єтныхъ (преимущественно разныхъ Salvia и Satureja), скабіозъ и н'єкоторыхъ характерныхъ для Востока сложноцв'єтныхъ (наприм'єръ—Dichrocephala ж Carpesium).

Гораздо болве важныя отличія представляеть альпійская растительность Понтійскаго хребта. Хотя въ составъ ея входять существеннымь элементомь многіе Закавказскіе виды (Scabiosa caucasica, Campanula tridentata, C. Steveni, C. lactiflora, Cotoneaster Nummularia, Gentiana obtusifolia etc.) или близвіе въ нимъ виды, спеціально свойственные Понтійскому хребty (Campanula hemshinica, Symphyandra lasica, Jasione supina β. pontica, Asperula pontica etc.),—громадное большинство принадлежить, однако, армянскимъ видамъ, которые проникли сюдасъ высокаго Армянскаго нагорья. Вследствіе этого, общая фивіономива альпійскихъ луговъ Понтійскаго хребта *) носитъ . совсьмъ не вавказскій характеръ: вмёсто густой и сочной зелени альпійскихъ пастбищъ, покрывающихъ вершины Кавказа, мы встречаемъ здесь въ большинстве случаевъ колючія кустарныя и травянистыя растепія, характерныя для степей Малоазіатскаго нагорья. Таковы: кустарныя силены (Silene subulata, гвоздики (Dianthus fimbriatus var. brachyodonta) и ромашки (Pyrethrum fruticulosum), колючіе трагакантовые астрагалы (Astragalus microcephalus), авантолимоны, Cirsium'ы (Cirsium Cephalotes), Eryngium giganteum, барбарисъ и др. болве или ме-

^{*)} За Трапезондомъ, по крайней мъръ.

не колючіе кустарники и травы, а также масса высокоросмыхь зонтичныхь, вродв Prangos alata и проч. Желтовато-красная почва едва прикрыта тощимъ дерномъ изъ разныхъ приземистыхъ, едва видныхъ отъ земли растеньицъ, каковы: миніатюрный звиробой (Hypericum repens), Geranium subcaulescens, крошечные влеверы, (Trifolium rytidosemium и 2 новыхъ вида), Potentilla cappadocica, Sibbaldia parviflora, Asperula pontica и проч. Лишь по берегамъ ручьевъ, которые здёсь весьма многочисленны, растительность нёсколько оживляется присоединяющимися въ ней сочными альпійскими травами, которыя представляють по большей части обычные альпійскіе виды Кавказа: Geranium ibericum, Scabiosa caucasica, Centaurea axillaris, Cerastium purpurascens, Epilobium origanifolium, Coronilla cappadocica, Bupleurum baldense и проч. Изъ альпійскихъ растеній Понтійскаго хребта останавливають на себъ взоръ прежде всего красивые акантолимоны (изъ сем. Plumbagineae), съ ихъ игольчатыми листьями, собранными въ щетинистыя подушечки, надъ которыми возвышаются на тонкихъ стебелькахъ изящные цвёты съ нѣжно-бѣлыми, точно вылѣпленными изъ воску чашечками и прозрачными розоватыми вънчиками; затъмъ-разные виды безсмертнивовъ (Helichrysum) съ веливоленными желтыми цветами и можнатыми листьями; необывновенно изящная вустарная гвоздика Dianthus fimbriatus ү. brachyodontus), оригинальный видъ щавеля съ чрезвычайно-крупными плодами (Rumex angustifolia) и др. Скалистыя вершины хребта бывають обывновенно покрыты подушечками мохнатой Draba polytricha, дерновинками Alsine ciliata n. sp. *), разными астрами и медколепест-HERAMU (Aster alpinus, Erigeron uniflorum, E. pulchellum, E. alpinum β. majus), колокольчиками (Campanula tridentata), зарослями кустарной ромашки (Pyrethrum fruticulosum) и проч. Среди альпійских растеній мив посчастливилось между прочимъ найти нъсколько совершенно новыхъ формъ. И. О. Шмальгаувенъ, которому онъ были посланы для просмотра, призналъ одну изъ нихъ совершенно тождественнымъ съ недавно описаннымъ имъ новымъ кавказскимъ видомъ (изъ коллекціи Акинфіева) Alsine ciliata. Что же касается другихъ-двухъ видовъ каевера и одного вида Parnassia—то они представляють виды, до сихъ поръ еще никъмъ не описанные. Особенно харавтер-

^{*)} Недавно описанный проф. И. Ө. Шиальгаузеномъ.

ны изъ найденныхъ мною новыхъ видовъ Trifolium'ы. Оба вида представляють миніатюрныя, не болье дюйма или двухъ высотой, растеньица и привадлежать къ Декандоллевской секціи Chronosemium, куда, какъ извъстно, относятся: Trifolium speciosum, Т. agrarium, Т. procumbens etc. Одинъ изъ этихъ Trifolium'овъ ръзко выдъляется изъ всъхъ другихъ видовъ клевера своими плодами, сидящими на необычайно дливной ножкъ и крайне раскидисто собранными немногочисленными цвътами. Всего ближе этотъ видъ стоитъ къ Т. stipitatum Boiss., отъ котораго, впрочемъ, ръзко отличается устройствомъ чашечки и вънчика. Рагпаззіа, мы не смъемъ выдълять ее въ самостоятельный видъ: по всей въроятности, это будетъ лишь разновидность Рагпаззіа раlustris, отъ типической формы которой она отличается главнымъ образомъ своимъ карликовымъ ростомъ (не выше дюйма).

Таковы главнъйшіе результаты моей экскурсіи къ Понтійсвому хребту. Повздвой на Понтійскій хребеть не закончились мои ботаническія экскурсін въ Лазистанъ. Я предприняль еще небольшую повздку въ г. Ризе *), славящійся своими апельсинными и лимонными плантаціями. Описанію этихъ плантацій я посвятиль особую статью **), почему теперь распространяться о нихъ не буду; скажу только, что онв не оставляють желать ничего лучшаго. Плантаціи состоять изъ отборныхъ апельсинныхъ и лимонныхъ деревьевъ 15-25-летняго возраста, приносящихъ отъ 5000 до 10000 штукъ плодовъ въ годъ каждое. Кромъ апельсиновъ (Citrus Aurantium var. dulcis—по турецки портучаль) и лимоновъ (Citrus Limonium), разводять еще съ большимъ успехомъ интроны (Citrus medica, по тур. вябадъ). Изъ другихъ фруктовыхъ деревьевъ, кромф обычныхъ въ краф персивовыхъ деревьевъ, Ficus carica, грушъ, ябловъ и проч., въ садахъ Ризе встрвчается еще до 6 разновидностей лавровишни (Laurocerasus). Ягоды лавровишни (по турецки "караіемышъ", т. е. черный плодъ) составляють наиболее любимый плодъ въ Лазистанъ. И въ самомъ дълъ, онъ необыкновенно вкусны. Кром'в своего пріятнаго вкуса, почти лишеннаго тершкости, которая свойственна **дивро**тв дивой JABPOBUIIHM.

^{*)} Ризе (Rizeh) находится на берегу Чернаго моря, въ 60 англ. миляжъ отъ Трапезонда и 120 отъ Батума.

^{**)} См. "Апельсинныя и лимонныя плантаціи Лазистана" въ "Зап. Общ. Сел. Хоз. Южн. Россін" 1892 г. № 3.

онъ отличаются отъ дикой лавровишни своей крупной величиной и необывновенной сочностью. Вследствіе названныхъ качествъ, садовые сорта лавровишни вполнъ заслуживаютъ разведенія и у насъ на Кавказв, и нельзя не пожальть, что до сихъ поръ не дълалось опытовъ въ этомъ направленіи, хотя у насъ имъются всъ данныя на успъхъ. - Изъ хозяйственныхъ растеній въ окрестностяхъ Риве культивирують въ большомъ воличествъ коноплю (Cannabis sativa). Изъ воловонъ вонопли жители Ризе выдълывають необывновенно тонкія и прочныя твани, смело могущія поспорить съ лучшими льняными тванями *). Что касается растительности Ризе и его окрестностей, то она не представляетъ ничего особеннаго. Можно упомянуть развъ вакъ о курьезномъ фактъ, превосходно иллюстрирующемъ влажный влимать страны, - о необывновенномъ обиліи папоротнивовъ (главнымъ образомъ Polypodium vulgare, Pteris cretica, Asplenium Trichomanes, A. Adiantum nigrum, Scolopendrium officinarum), которые здёсь селятся, въ громадномъ количестве, въ самомъ городъ на заборахъ и ствнахъ домовъ. Ничего подобнаго я не видаль даже въ въчно сырой Абхазіи.

Повздкой въ Ризе я и заключилъ свои ботаническія изследованія въ Лазистане.

Примичаніе. Предлагаемая статья вовсе не претендуеть на общую харавтеристику растительности Лазистана. Я имёль въ виду только изобразить картину растительности, которую я имёль случай наблюдать во время своей непродолжительной ноёздки въ Понтійскія горы. Къ сожалёнію, я посётиль эти горы въ крайне неблагопріятный сезонь—въ августё мёсяцё, когда большая часть растительности уже была выжжена солнцемь. Очень возможно, поэтому, что въ другое время года (весной) растительность Понтійскаго хребта (я разумёю альпійскую растительность) носить нёсколько иной характеръ. Повторяю, я вовсе не имёль въ виду давать въ этой статьё общую характеристику Понтійской флоры.

Одесса, 4 мая 1892 года.

^{*)} Въ отчетв англійскаго консула Пальгрева объ анатолійскомъ побережьн (см. "Зап. Кавк. Отд. Геогр. Общ. 1882—1883 г.г.) ошибочно скамно, что эти твани приготовляются изъ волоконъ льна. Ленъ пробовали скать въ Лазистанъ, но неудачно.

Отчеть о ботаническихъ изследованіяхъ Абхазіи за 1890 годъ.

Н. Альбова.

Настоящій отчеть имбеть целію изложеніе главибишихъ ботаниво- и геолого-географическихъ результатовъ моихъ изследованій Абхазіи въ 1890 году. Въ теченіе 4-хъ літь, съ 1888 года по 1891, занимался я изследованіемъ Абхазіи. Первые два года я посвятилъ изученію береговой полосы страны и некоторыхъ ближайшихъ горъ (Ахалибохъ, Акагура, Чедымъ, Санчара). Въ виду того, что всё мёстности, посёщенныя мною за эти годы, довольно хорошо изследованы въ геологическомъ отношении и представляють мало интереса въ географическомъ, будучи хорошо извъстными, -- я счелъ излишнимъ опубликовывать отдёльные отчеты объ изследованіяхь этихъ лёть; ботаническіе-же результаты этихъ изследованій, вместе съ таковыми-же результатами, добытыми за 1890 и 1891 годы, вошли въ мои спеціальныя ботаническія работы *). Въ 1890 и 1891 г.г. я постиль многіе до сихь поръ въ научномъ отношеніи неизследованные уголки Абхазіи, каковы: верховья Мзымты, Секена и Гвандры, перевалы: Марухъ, Аишха, Хымсы, Гвандра, Глухоръ, Нахаръ, г. Узунколъ и многіе другіе пункты Главнаго Кавказскаго хребта и его отроговъ. Некоторыя изъ названныхъ мъстностей мало извъстны даже въ географическомъ отношеніи. Посл'єднее обстоятельство и побудило меня выступить съ настоящимъ отчетомъ въ "Запискахъ" Кавказскаго Отдъла Русскаго Географическаго Общества, — въ предположении, что сообщаемыя въ немъ географическія, ботаническія и геологи-

^{*)} См. 1) Н. Альбовъ. Описаніе новыхъ видовъ растеній, найденныхъ въ Абхазін (Труды Одесскаго Отдѣла Общества Садоводства за 1890 г.).

²⁾ Н. Альбовъ. Абхазскіе папоротники (Записки Новороссійскаго Общества Естествоисп. 1891 г. т. XVI, вып. I).

³⁾ Н. Альбовъ. Леса Абхавіи. (Записки Общества Сельскаго Ховяйства Южной Россін, 1892 г. № 4).

ческія свёдёнія могуть представить нёкоторый интересь для лиць, занимающихся изученіемъ Кавказа. Отчеть за 1891 годь не замедлить своимъ появленіемъ въ печати, какъ только будеть кончена обработка матерьяла.

За лѣто 1890 года я сдѣлаль 4 большія экскурсіи: двѣ на верховья Мзымты (разными дорогами), одну на г. Апшру и одну черезъ высокіе перевалы Главнаго Кавказскаго хребта, Марухъ и Глухорь—въ Кубанскую область.

Первую экскурсію, на Мзымту, я предприняль въ срединъ іюня. На верховья Мзымты я решиль пройти, переваливь черезъ Бзыбскій хребеть между г.г. Дзышра и Чипшира и направляясь далве по альпійскимъ лугамъ хребта Рюха, составляющаго водораздёль между притоками Бзыби, Пшицей и Лашипсё. Есть и другой, болве легий путь на Манмту-черезъ Псхё, по долинъ Бзыби, и далъе по долинъ притока Бзыби-Баула. Но я решиль избрать первый, какъ более интересный въ ботаническомъ отношении. Бзыбский хребеть еще и ранве привлекалъ меня своею крайне оригинальной растительностью, ръзко разнящейся оть растительности сосёднихъ хребтовъ: по крайней мъръ, на немъ я встретилъ несколько любопытныхъ эндемическихъ формъ, -- изъ нихъ 3 совершенно новыя. Къ новымъ формамъ принадлежатъ следующія альпійскія растенія: Geum speciosum, Scutellaria Helenae и Ranunculus Helenae. Новый видъ Geum, названный мною Geum speciosum за его необыкновенно изящно выразанные листья, стройный рость и красивые оранжево-желтые цвъты, есть чрезвычайно характерное растеніе, выдъляющееся изъ массы другихъ видовъ Geum своими лировидными листьями, съ очень крупной округлой конечной долькой и очень мелкими боковыми дольками; листья собраны розеткой при основаніи стебля, и общій habitus растенія напоминаеть скорве сиверзію, чвиь Geum,—почему этоть видь и быль принять мною первоначально за сиверзію и описань подъ названіемъ Sieversia speciosa; дальнвишее изученіе цвътка на разныхъ стадіяхъ развитія показало, однако, что это есть Geum (столбики здёсь не цёльные, какъ у сиверзіи, а съ сочлененіемъ близъ середины). Scutellaria Helenae, —видъ, близкій къ S. pontica Koch, —также очень красивое растеніе съ крупными розовыми цвётами, которое нигде, кроме Бзыбскаго хребта, не встрвчается. Что касается Ranunculus Helenae, —то это миніатюрное растеньице, встрівчающееся по окраинамъ тающаго

сивга, представляеть собою въ высшей степени любовытный видь, резко отличающійся отъ другихъ видовъ Ranunculus всемъ своимъ habitus'омъ; по своимъ мясистымъ корнямъ, собраннымъпучкомъ при основаніи стебля и по простымъ овально-сердцевиднымъ листьямъ онъ нѣсколько напоминаеть Ran. Ficaria, но отличается отъ него 5-рнымъ типомъ цватка *). Чамъ объяснить такое странное изолированное (въ ботаническомъ отношеніи) положеніе Бзыбскаго кряжа—не знаю: быть-можеть, его геологическимъ строеніемъ. Бзыбскій хребеть весь образованъ юрскими известняками, которые только въ нижнихъ частяхъ хребта подстилаются юрскими же песчанивами, -- а извествовые хребты, какъ извёстно, рёзко разнятся по своей растительности отъ гранитныхъ и сланцевыхъ (срв. Швейцарскую Юру). Растительность альпійскихъ луговъ Бзыбскаго кряжа поражаетъ своею пышностью и разнообразіемъ: растенія, правда, здёсь не достигають такой громадной величины, какъ на жирныхъ гранитныхъ почвахъ, но зато гораздо изящиве ихъ по своей окраскъ и habitus'у. На Бзыбскомъ же вряжъ, именно на южномъ склонв его, можно наблюдать необычновенно-высокое поднятіе нъкоторыхъ въчно-веленыхъ растеній, свойственныхъ теплымъ климатамъ, -- главнымъ образомъ давровишни. Эта чисто-средиземноморская форма забъгаеть здысь отдёльными кустами даже на альпійскіе луга, за границу лівса. — Бзыбскій кряжь представляеть собой типичный извествовый хребеть съ многочисленными провалами-такъ-называемыми "колодцами" и "воронками", изъ которыхъ некоторыя достигають чрезвычайной глубины: онъ весь какъ-бы изрыть ямами, на днв которыхъ обывновенно лежить снъгъ, и представляеть вообще чрезвычайнодикій и негостепріимный видъ. Это обстоятельство, въ связи съ постоянными туманами и дождями, господствующими на хребтв, не позволяеть долго засиживаться на немь, и заставляеть волей-неволей выбираться отсюда куда-нибудь въ бол ве привътливое мъсто. Въроятно, эта негостепримная природа Бзыбскаго кряжа побудила абхазцевъ поставить на пер. Дзина, ведущемъ на сверную сторону вряжа, жертвенникъ, на которомъ каждый переваливающій хребеть кладеть разныя приношенія, вродв монеть, пуль, цветныхъ лоскутковъ и проч., для умилости-

^{*)} Описаніе этих в новых в форм смотри въ моей стать в: "Описаніе новых видовъ растеній, найденных въ Абхавін въ 1889—1890 г." (Труды Одесского Отділа Россійского Общества Садоводства, 1890 г.).

вленія духа горъ, который, въ противномъ случав, можеть на-

Сверный склонъ по лесной растительности резко разнится отъ южнаго: мъжду темъ вавъ южный склонъ поврыть почти чистымъ буковымъ лѣсомъ (едь встрфчается лишь по глубовимъ ущельямъ), свверный поросъ смвшаннымъ лвсомъ изъ бука, восточной ели и нордманновской пихты. Ниже, начиная тысячь съ 5-4, попадаются: клёнь, каштань, самшить съ подлескомъ изъ боярышника, черной бузины, понтійскаго рододендрона, остролиста и лавровишни. Еще ниже встричаются фруктовыя деревья (вишня, яблоня, слива), затёмъ-липа, кизилъ и другія породы. Граница ліса на сіверномъ склоні представляетъ большее разнообразіе по составу образующихъ ее породъ, чвить на южномъ: кромв кустарнаго бука, рябины, ивняка и Daphne pontica, входящихъ въ составъ ен на южномъ склонъ, здесь встречаются еще: береза, орешникъ, Viburnum Lantana, Daphne Mezereum, Rhamnus alpina var. colchica (Kuzn.) и высовогорный влёнь (Acer Trautvetteri). На границё лёса поражаеть необывновенно пышно развитой бурьянь, воторый образовань здесь не изъ щавеля, зонтичныхъ, лилій, колокольчиковъ и проч., вакъ на гранитныхъ почвахъ, а изъ красивыхъ съ великолфпными врупными цветами водосборовъ (Aquilegia olympica), аконетовъ (Aconitum orientale), Veratrum'a, Alchemilla vulgaris L., Valeriana alliariaefolia и другихъ. Отъ пер. Дзипа идеть спускъ въ долину р. Бзыби, къ мосту Ахацха. Спускъ этотъ, -- такъназываемая воровская тропа, по которой абхазцы гоняють краденыхъ лошадей, -- невообразимо сверный, и я удивляюсь, вавимъ образомъ по нему находять возможнымъ проводить лошадей, когда онъ едва доступенъ даже для человъка: достаточно сказать, что несколько версть приходится спускаться по пересохшему ложу потока, усвянному острыми известковыми гальвами, и имъющему уклонъ не менъе 350-400. Что касается Ахацха (въ переводъ значить: мость владътеля), то это мъсто представляеть одинь изъ поразительнёйшихъ уголковъ Абхазіи, подобный которому редко где можно встретить. Дело въ томъ, что ущелье Бзыби въ этомъ мість настолько суживается, что образуется чрезвычайно-глубокая и узкая тёснина, или, вёрне, даже и не теснина, а щель,--ибо она иметь всего сажени 11/2-2 въ ширину, -- съ совершенно отвесными стенами, сажень 30-40 вышины, на див которой бежить быстрая Бамбь. По-

слъдней даже и не видно сверху, вслъдствіе глубины и узости ущелья, и она даеть себя зпать лишь глухимъ рокотаньемъ. Черезъ эту щель переброшенъ очень прочно-устроенный мостикъ. Дорога, высъченная въ скалъ, нъкоторое время идетъ вдоль самаго края обрыва, и необходимо соблюдать большую осторожность, чтобы не упасть въ зіяющую подъ ногами бездну. Тоть, кто видель Бзыбь ниже и выше Ахацха, никакъ не повърилъ-бы, чтобы такая значительная горная ръчка могла течь въ такомъ узкомъ ущельи. Ущелье настолько узко, что скалы, расположенныя на противуположныхъ берегахъ, чуть не касаются другь друга, и геологическія наслоенія однихъ составляють непосредственное продолжение геологическихъ наслоеній другихъ. Вообще это ущелье представляетъ типическое промывное ущелье (cluse Desopa). Близъ Ахацха находился знаменитый некогда владельческій садь, оть котораго сохранились теперь слёды въ видё многочисленныхъ плодовыхъ деревьевъ: яблони, вишни, сливы. Замфчательно также, что близъ Ахацха въ лесу вместе съ Smilax'омъ встречается малина (Rubus Jdaeus): первая форма, какъ извёстно, свойственна исключительно низшимъ регіонамъ горъ, вторая — чисто-высокогорная форма. Оть Ахацха мы прошли къ реке Пшице, впадающей въ Бзыбь съ правой стороны, и, перейдя черезъ нее, стали подниматься на г. Чмакоойтперхарта, составляющую начало хребта Рюха. Преобладающими лёсными породами здёсь были тё-же, что и на спускъ съ Двина. Граница лъса также состоитъ изъ бука, орфшника, рябины, къ которымъ присоединяются еще пихта и ель, нашедшія, віроятно, здісь для себя благопріятныя условія, и потому забравшіяся такъ высоко. За границей ліса начинается бурьянъ изъ гигантскихъ борщевниковъ (Heracleum pubescens), лилій (Lilium monadelphum), аконитовъ, телекій (Teleckia speciosa), Campanula lactiflora и др. типическихъ подальпійских травь, къ которым здёсь присоединяются еще сорныя травы, занесенныя сюда скотомъ: Lappa, крапива, щавель, папортникъ ордякъ и др. Альпійскіе дуга Чмакоойтперхарта не представляють ничего особеннаго: тёже типичныя альпійскія растенія, что и на другихъ горахъ: Betonica grandiflora, Aster caucasicus, Myosotis alpestris, Anemone narcissiflora u sulphurea, Geranium amethystinum и проч., къ которымъ вдёсь присоединяется интересный, повидимому, новый видъ Psephellus. Скалы хребта, по которому далве идеть дорога, поросли кав-

жазскимъ рододендрономъ, можжевельникомъ-стланцемъ и разными миніатюрными растеньицами сніжной зоны: Campanula tridentata, Gentiana pyrenaica, Sedum tenellum, Saxifraga exarata, sibirica u laevis, Androsace villosa, Sempervivum pumilum н др. Дойдя по хребту Рюха до г. Ачха, представляющей отдельную вершину его, мы стали спускаться въ долину Лашипсё. Спускъ ничего особеннаго въ ботаническомъ отношении не представляеть: за альпійскими лугами следуеть бурьянь, затвиь-льсь, состоящій почти исключительно изъ пихты и ели. На самой ръкъ Лашинсё встръчаются густыя заросли высокогорнаго клёна, рябины и горной смородины (Ribes petraeum). Нѣкоторое время мы шли бурьяномъ по берегу Лашипсё и затвиъ, дойдя до впаденія въ неё річки Пёва, повернула къ с.-з. по направленію къ другому притоку Лашипсё-Уадхара (Одохара на 5-верстной карть). Дорога къ Уадхара идеть прекраснымъ пихтовымъ лесомъ. Берега Уадхара въ нижнемъ ел теченіи также поросли пихтовымъ лесомъ; далее же они представляютъ альпійскія луговины, чередующіяся съ небольшими перелівсками изъ бука и орфшника. На правомъ берегу Уадхара, верстахъ въ 3 отъ впаденія ея въ Лашипсё, находится минеральный источнивъ (показанный и на 5-верстной картв), съ превосходною, насыщенною углекислымъ газомъ, водою, напоминающей вкусомъ зельтерскую. Пройдя некоторое время вдоль берега Уадхара, мы стали подниматься на хребеть, на которомъ она береть начало и который вмёстё съ тёмъ составляеть водораздель бассейновь Мзымты и Бзыби. Невысокій переваль Хёхудара, едва достигающій лівсной границы, незамівтно переводить насъ въ долину Мзымты. Видъ на неё съ перевала необычайно красивъ. Она видна отсюда какъ на ладони. Въ глубинъ ея чернвють пихтовые лвса. Справа возвышаются скалистые отроги Главнаго хребта, который сплошной ствной замыкаетъ делину съ с.-в. Слева поднимается высокій (до 10.700,) продольный кряжъ Адзитпуко (Дзитаку 5-верстной карты), покрытый ввчными снвгами и ледниками, ограничивающій долину Мзымты съ ю.-з. За нами остался цёлый лабиринтъ абхазскихъ горъ, совершенно скрывшихъ отъ насъ море и культурную полосу Абхазіи, отъ которой до перевала Хёхудара считается около 3 или 4 дней пути. Границу лъса на пер. Хёхудара составляють всё тв же типичныя для нея породы: высовогорный влёнь, букь, орёшнивь, рябина, береза. Береза вмёств съ кленомъ и ивнякомъ (Salix Caprea) образуетъ небольшія рощицы и при спускъ въ долину Мзымты. Спускъ этотъ былъ для насъ настоящимъ отдыхомъ, такъ какъ долина Мвимтыгораздо болбе пологая въ сравнении съ долинами абхазскихъръкъ, и дорога идеть по ней очень недурная. Вскоръ мы вступили въ область леса, образованнаго здесь главнымъ образомъ пихтой и букомъ. Достигнувъ Мзымты, мы направились къ истоку ея-альпійскому озеру Маммт-адзмычь, или Кардывича, находящемуся у самаго подножія Главнаго хребта. Дорога туда идеть березовыми рощицами, къ которымъ примешивается местами рябина, высокогорный клёнъ, орфшникъ, кустарный букъ, горная смородина, восточная жимолость и черемуха. Озеро, изъкотораго вытекаеть Мзымта, невелико, но чрезвычайно красиво: вода его голубая и чистая какъ кристалъ. Это озеро питается небольшимъ ледничкомъ, спускающимся съ Главнаго хребта. Озеро окружають съ трехъ сторонъ высокія горы-отроги и свлоны Главнаго хребта, на которыхъ видно несколько врасивыхъ водопадовъ. Истови Мзымты представляють превосходные альпійскіе луга, поросшіе сочными кормовыми травами, почему абхазцы особенно любать гонять сюда свой скоть на пастьбу. Осмотрѣвъ озеро, мы вернулись назадъ и пошли далѣе внизъпо теченію Мзымты. Дорога наша шла сначала по альпійскимъ лугамъ съ разбросанными на нихъ тамъ и сямъ группами высокогорнаго влёна, а потомъ начала спусваться въ лёсъ, состоявшій главнымъ образомъ изъ пихты съ подліскомъ изъ орвшника, восточной жимолости, кавказской черники и горной смородины. Верстахъ въ 6 отъ начала этого леса, въ русле одного изъ притоковъ Мзымты-Аріешь, я наткнулся на нѣсколько валуновъ, повидимому кварцитовыхъ съ ярко-блестввшей въ нихъ рудой. Заинтересовавшись этой находкой, я сталь внимательнее обследовать ложе Аріешь, —и въ кавіе-нибудь полчаса мив удалось собрать массу другихъ подобныхъ же рудоносныхъ валуновъ. Очевидно, рудное мъсторождение было гдъто здёсь неподалеку, ибо нёкоторые валуны достигали громадной величины и не могли быть принесены издалева *). Такъ какъ намъ нужно было очень спешить, -- у насъ съестные припасы всв вышли, а до поселеній оставалось еще добрыхъ два дня

^{*)} Руда эта, по анализу, любезно произведенному лаборантомъ Новороссійскаго университета М. Д. Сидоренко, оказалось состоящей изъ смъси свинцоваго блеска съ антимонитомъ.

пути, то я не сталь изследовать рудное месторождение, отложивь это до болве удобнаго времени, и пошель дальше. Вскорѣ дорога наша вступила въ густой под альпійскій бурьянь, въ которомъ мы и потерялись совершенно. Такъ какъ не было никакой надежды розыскать дороги въ бурьянъ, то мы рышили подняться на Главный хребеть и идти альпійскими лугами. Съ этою целью мы направились въ небольшое ущелье, спускающееся съ Главнаго хребта верстахъ въ 5 ниже р. Аріешь, и поднялись по нему на Главный хребеть. Въ концъ этого ущелья мы встретили железистый источнивь; вода его газа не содержала и была непріятнаго вяжущаго вкуса. На альпійскихъ лугахъ Главнаго хребта мы нашли пастуховъ, которые насъ очень любезно приняли и снабдили съвстными припасами. Переночевавъ у нихъ, мы отправились далъе. Нъкоторое время, верстъ 5, мы шли альпійскими лугами, преобладающими растеніями которыхъ являются здёсь, кромё обычныхъ Betonica grandiflora, Geranium amethystimum, Hedysarum obscurum и др. еще распространенное здёсь въ огромномъ количестве мотыльвовое Coronilla cappadocica, а также Linum hirsutum. Достигнувъ небольшаго поперечнаго отрога Главнаго хребта, вследъ за которымъ долина Мзымты быстро понижается, мы стали спускаться съ альнійскихъ луговъ въ Мзымтв. Едва мы начали спусвъ, -- какъ очутились въ густомъ бурьянъ, въ которомъ опять потеряли дорогу. Я нигдъ въ Абхазіи не видаль бурьяна, который достигаль бы такого мощнаго развитія какъ на Мзымтв. Здёсь онъ представляеть собой настоящій лёсь. Травы достигають въ немъ высоты болве сажени и совершенно скрывають за собой человъва. Особенно гигантской величины достигають геравлеумы и другія зонтичныя, акониты (Aconitum orientale и A. variegatum), живовости (Symphytum asperrimum) и вавказскія лиліи (Lilium monadelphum). Въ этомъ бурьянв я нашелъ тавже новый видъ Delphinium'a, который здёсь весьма обывновененъ, но въ другихъ мъстностяхъ мнъ не встръчался. Я позабыль упомянуть, что еще раньше, близъ места сліянія р.р. Пёва и Лашипсё, я нашель другой новый видъ Delphinium'a, врайне оригинальный -- съ крупными бълыми благовонными цевтами, собранными раскидистой метелкой, несколько напоминающій D. corymbosum Rgl. и різко разнящійся оть всіхъ другихъ извъстныхъ намъ видовъ Delphinium.—Наконецъ, намъ удалось кое-какъ пробраться черезъ чащу бурьяна и достигнуть

льса. Но здысь начались новыя затрудненія. Дороги въ льсу мы также нивавъ не могли найти, вследствіе чего намъ пришлось идти по нему наудачу. Лесная чаща была настолько густа, что приходилось въ ней прорубать себъ дорогу кинжаломъ, а мъстами-даже ползти ползкомъ подъ деревьями. Наконецъ, послѣ многихъ испытаній намъ удалось достигнуть уроч. Ачхипсоу. Подъ именемъ Ачхипсоу извъстны поляны по среднему теченію Мзымты, на которыхъ ніжогда стояли аулы воинственнаго абазинскаго племени-медовеевцевъ. Теперь отъ этихъ ауловъ не осталось и следа. Всявій, кто читаль поэтическія "Воспоминанія Кавказскаго офицера" (Фонъ-Торнау), въ которыхъ въ такихъ заманчивыхъ краскахъ описывается Ачхипсоу, навърное съ грустью остановится на этихъ безлюдныхъ полянахъ, поросшихъ "терніями и волчицами", которые смѣнили бывшія здёсь нёкогда цвётущіе сады и нивы съ оживленными аулами, раскиданными среди нихъ. Теперь отъ прежнихъ садовъ остались только отдёльныя группы грецкихъ орёховъ и разныхъ плодовыхъ деревьевъ-преимущественно вишни, черешни, яблони и сливы. Авторъ "Воспоминаній" совершенно правъ, говоря, что нътъ въ Абхазіи мъста красивъе Ачхипсоу: это поистинъ райскій уголокъ Абхазіи. Правда, поляны васреднемъ теченіи Бзыби могуть соперничать по красоті съ Ачхипсоу. Но зато тамъ мъстность носить болье суровый и дикій характеръ, между темъ какъ здесь гранитныя и сланцевыя почвы сообщають местности более мягкій колорить. Горы здесь далево не такъ обрывисты и неприступны, какъ на Бзыби, и на нихъ очень много зелени и мало скалъ.-Вскорв намъ удалось набрести на дорогу, которая привела насъ къ углекислому источнику, находящемуся близъ впаденія въ Мзымту р. Пслухъ и ничвиъ не отличающемуся отъ таковаго же источника на р. Уадхара. Вследъ за темъ дорога пошла берегомъ Мзымты. Пройдя по ней еще версть 10, мы достигли первыхъ человъчесвихъ поселеній -- волоніи эстонцевъ. Нісколько дальше въ томъ мъсть, гдь Мзымта образуеть кругое вольно, поворачивая на ю.-з., находится греческое селеніе Романовское (Губаа). Отсюда до берега моря остается всего версть 60. Отъ Романовскаго къ м. Адлеру, на берегу моря, проложена превосходная вьючная дорога, путешествіе по которой намъ казалось прогулкой послё тёхъ ужасныхъ передрягь, которыя вамъ пришлось испытать на абхазскихъ дорогахъ. Единственнымъ затрудненіемъ, встретившимся намъ на этой дороге, быль пер. Ахцу (3495'), не столько высокій, сколько крутой и, вдобавокъ, совершенно-безводный: въ теченіе 5 часоваго перехода намъ пе встрътилось ни одной капли воды, -а кто путешествовалъ въ горахъ, знаетъ, каково это лишеніе.—Растительность містности между Романовскимъ и Адлеромъ почти ничвиъ не отличается оть растительности низменностей и предгорій Абхазіи: то-же преобладаніе граба, дуба и ольхи-внизу и бука и каштана на болве возвышенныхъ мъстахъ. --Достигнувъ Адлера, мы затыть береговой дорогой возвратились въ Гудауты. По пути мы посътили Гагры и Пицунду, въ окрестностяхъ которыхъ сдълали несколько экскурсій. Растительность между Адлеромъ и Гаграми представляеть, между прочимъ, тотъ интересъ, что здъсь на самомъ берегу моря встръчаются заросли прутняка (Vitex Agnus castus) и ладанника (Cistus creticus)—чисто средиземноморских формъ, которыя, вместе съ лавромъ, держидеревомъ и барбарисомъ, образують здёсь характерную растительную формацію береговаго кустарника, до нікоторой степени аналогичную Средиземноморскому маквису. По скаламъ близъ Гагръ встречается также отдельными группами приморская сосна (Pinus maritima),—дерево, рѣдкое въ Абхазіи, которое встричается только здись и въ Пицунди; около послидней она образуеть небольшую рощицу на берегу моря. Дорога отъ Гагръ до Гудаутъ идетъ по культурной полосъ и не представляетъ ничего особеннаго.

Въ первыхъ числахъ іюля, по предложенію моего знакомаго—начальника Гудаутскаго участка Кара-Мурзы, я отправился на г. Апшру, для того чтобы обслёдовать находящееся
тамъ рудное м'всторожденіе, принадлежащее названному лицу.
Г. Апшра представляеть собою перемычку, соединяющую перБэкиль-Бгаллара съ г. Ахалибахомъ, одной изъ вершинъ Бзыбскаго кряжа. М'єсто это было мн'в довольно знакомо, такъ какъ
по близости его я бываль уже раза два; однако, разсчитывая
найти зд'ясь какія-вибудь новыя растенія, которыми вообще такъ
богать Бзыбскій хребеть, и кром'я того заинтересовавшись представлявшейся мн'я возможностью познакомиться съ характеромъ
залеганія руды, я отправился туда. Въ моемъ распоряженіи
было 3 рабочихъ съ необходимыми инструментами и достаточное количество пороху. Съ такими средствами я могъ произвести обстоятельныя разв'ядки, и мн'я удалось открыть прево-

сходную залежь руды, которую я проследиль на значительномъ протяженіи. Руда эта, по опредъленію М. Д. Сидоренви, представляеть частію чистый свинцовый блесвь, частію антимовить, частію-же минералы, переходные между ними: бруновить, цинвенить, джемсонить. Залегаеть руда въ красныхъ известковистыхъ песчанивахъ и песчанистыхъ известнавахъ, составляющихъ нижній этажъ юрской формаціи и соотв'єтствующихъ лейасу и, быть-можеть, доггеру. Эти песчаники заключають местами небольшіе кусочки горной смолки и бураго угля, и многочисленныя конкреціи известковаго шпата и сфрнаго колчедана. Последній вместе съ образующимся изъ него бурымъ железнякомъ, почти постоянно сопутствуеть рудь. Руда залегаеть не гнъздами и не жилами, а скоръе имбибируетъ породу. Иногда порода до такой степени насыщена рудой, что представляеть какъ-бы сплошной рудный пласть, --- иногда-же руда встрвчается въ породъ лишь въ формъ небольшихъ вкрапленій. Неръдко случается, что богатьйшій рудный пласть внезапно переходить далъе въ породу, содержащую руду лишь въ формъ незначительныхъ вкраиленій. Найденное мною місторожденіе находится въ ущельи, спускающемся съ стверной сторовы Аппры въ долину р. Решавя, ліваго притока Бамби; но руда встрівчается, только менте богатыми залежами, также и въ другихъ мъстахъ на г. Аппръ, исключительно въ врасныхъ извествовыхъ песчаникахъ и ръже-въ замъняющихъ ихъ известнявахъ. Совершенно подобная же руда, или, по крайней мірів, близкая къ ней по составу, была найдена на г. Дзышра, лежащей по ту сторону Решавя, въ нъсколькихъ часахъ перехода отъ Апшры, -и тамъ ова даже составляеть въ настоящее время предметь эксплоатаціи (образовавшейся недавно бельгійской компаніи). Залегаеть она тамъ въ совершенно такихъ же геологическихъ напластованіяхъ, какъ и на г. Апшръ. На г. Апшръ я пробылъ дней 7 и въ это время успѣлъ обстоятельно познавомиться съ растительностью ея. Особеннаго ничего она не представляеть. Альпійскіе луга им'єють техь же представителей что и на Бзыбскомъ вряжь; льсь на южномъ склонь исключительно буковый, а на стверномъ состоитъ главнымъ образомъ изъ пихты и ели.

Въ половинѣ іюля я собрался въ новую экскурсію на Мвымту. На этотъ разъ я хотѣлъ болѣе тщательно обслѣдовать найденное тамъ мною рудное мѣсторожденіе, а также болѣе обстоятельно познакомиться съ растительностью Главнаго хребта,

на воторомъ я предполагалъ провести нъсколько дней. На этотъ разъ я избралъ другую дорогу, болве удобную, именно-черевъ Пеху, въ виду того, что я хотель взять съ собой лошадь. На Пеху я спустился черезъ перевалъ Бэкилъ-Бгаллара и затъмъ пошель внизь по теченію Бзыби, по прекраснымь полянамь, которыя были невогда местами абхазскихъ поселеній. Здесь въ настоящее время господствуеть такая же мерзость запуствнія, какъ и на Ачхипсоу. Темъ не менее местность остается всетаки замічательно-красивой, чему, разумічется, содійствують необывновенно величественныя горы, замывающія долину Бзыби съ боковъ. Достигнувъ р. Баула, впадающаго въ Бзыбь съ правой стороны, мы повернули въ его долину и продолжали идти нъкоторое время по такимъ же ровнымъ полянамъ, чередовавшимся съ оръховыми и осиновыми рощицами. Среди густыхъ зарослей сорныхъ и луговыхъ травъ, покрывающихъ эти поляны, возвышались группы грецвихъ орбховъ и разныхъ плодовыхъ деревьевъ. Наконецъ мы достигли мъста, гдъ долина Баула начинаеть сильно суживаться и повышаться. Мы продолжали подниматься по ущелью Баула, пока наконецъ не достигли истововъ его. Баулъ беретъ начало на невысовомъ отрогв Главнаго Хребта, который въ видъ перемычки связываетъ упоминаемую выше г. Ачха съ одной изъ вершинъ Главнаго Хребта, г. Курджишха. Этоть отрогь служить водораздёломь р.р. Ваула и Лашипсё. Начиная съ верховьевь Ваула, мы вступили въ область развитія аспидныхъ и глинистыхъ сланцевъ. Въ этихъ сланцахъ попадаются большіе желвави и жилы вварцита, мъстами загрязненнаго водной окисью жельза, мъстами же переходящаго въ прекрасный, чистый молочный кварцъ съ гивадами горнаго хрусталя. Эти сланцы слагають также и близъ лежащія горы, представляющія отроги Главнаго Хребта. Пер. Хёхудара (съ Лашинсё на Мзымту) также сложенъ глинистыми сланцами. Достигнувъ пер. Пёва, - такъ называется переваль, ведущій съ верховьевъ Баула на Лашипсё-мы спустились въ долину Лашипсё, а оттуда прежней дорогой прошли черезъ пер. Хехудара на Мзимту. На Мзимтъ ми не останавливались, а прямо направились внизъ по ея теченію къ м'есту впаденія въ нее р. Аріеть. На Аріеть я ръшиль сдълать приваль и начать свои изследованія отсюда. Въ первый день я успель обследовать только нижнее теченіе Аріешь. На следующій день мы снялись съ лагеря и, пройдя несколько версть далее за

Аріешь, поднялись на альпійскіе луга, не подалеку отъ упоминаемаго выше желъзистаго источника. Узнавъ отъ находившихся тамъ пастуховъ, что отсюда можно смело даже съ лошадью подняться на самый гребень Главнаго Хребта, мы ръшили подняться на гребень и идти затвиъ по нему до самыхъ истоковъ Аріешь, чтобы, достигнувъ ихъ, спуститься внивъ по теченію Аріешь въ місту нашей прежней стоянки. Такимъ образомъ мы имъли бы возможность изследовать строеніе породъ, слагающихъ Главный Хребетъ на протяжении всего теченія р. Аріешь. Такъ мы и сділали. За день мы, однако, не успѣли совершить всего предположеннаго пути, и ночь захватила насъ въ альпійской котловинь, близъ гребня Главнаго Хребта. Ночью поднялся страшно-холодный вътеръ съ снъжныхъ высоть Главнаго Хребта, отъ котораго не могли насъ спасти наши бурки. Не смотря на то, что мы лежали, тесно прижавшись другь въ другу, всю ночь мы дрожали отъ холода, который исчезъ тольво съ появленіемъ солнца. На следующее утро мы поднялись на самый гребень Главнаго Хребта, откуда открылся передъ нами величественный видъ, съ одной стороны-на Кубанскую область, а съ другой-на горы Абхазіи и Черноморсваго округа. На Кубанской сторонъ одни за другими тъснились высокіе хребты, за которыми далёко-далёко видевлись, въ видъ туманной полосы, Кубанскія степи. На Черноморской сторонъ виднълся безпорядочный лабиринтъ горъ, за которымъ разстилалось вдали подернутое туманной дымкой море. Такъ вакъ идти по хребту съ лошадью оказалось немыслимымъ, то мы лошадь отправили по альпійскимъ лугамъ, а сами пошли вдоль гребня, тщательно изследуя попадавшіяся породы и вместв съ твиъ гербаризируя. Главный Хребетъ сложенъ въ этомъ мъсть (т. е. между г.г. Аншха и Бырдза) исключительно аспидными сландами, которые нъсколько ниже гребня прорываются гранитами, а также и другими огненными породами, ближе пова не определенными. На г. Бырдза въ аспидныхъ сланцахъ залегають массивы какой-то зеленокаменной породы съ узкими кварцевыми жилами, въ которыхъ нередко встречается медный колчеданъ. Руда, которую я нашелъ внизу на Аріешь, залегаеть въ совершенно такихъ же кварцевыхъ жилахъ и въ подобныхъ же породахъ, но я тщетно искалъ ея здёсь. Что васается растительности гребня Главнаго Хребта, то она образована здесь миніатюрными растеньицами снежной зоны-главнымъ образомъ Saxifraga exarata, S. carthilaginea и S. laevis Sedum tenellum, Alsine recurva, sibbaldia parviflora, Ranunculus suaneticus Rupr., Sempervivum pumilum M.B.

Растительность альпійскихъ луговъ ничего особеннаго не представляеть. Ниже, бливъ границы лёса, на нихъ встрёчается масса вазацкаго можжевельника (Juniperus labina), можжевельнива-стланца (J. nana), Cotoneaster Nummularia, разныхъ альнійскихъ розъ (Rosa mollisima и iberica v. pumila), малины, черники и альпійской смородины (Ribes alpinum), а на самой границъ лъса вмъсть съ рябиной, альнійской смородиной и черной калиной (Viburnum Lantana) встречена была мною между прочимъ дивая черешня; последнее дерево, не смотря на такую высоту (около 6000') приносило вполнъ врълме плоды. Пройдя некоторое разстояние вдоль по гребню, мы стали спускаться къ р. Аріешь. Не подалеку отъ міста нашей прежней стоянки, именно въ томъ месте, где сливаются все три истока Аріешь, мы заночевали и на следующій день отправились въ новую экскурсію-къ верховьямъ главнаго истока Аріешь, берущаго начало на Главномъ Хребтв близъ г. Лайубъ. Идя вверхъ по теченію Аріешь по неглубокой альпійской долинв, мы незамътно поднялись на гребень Главнаго Хребта, который мы тщательно и обследовали. Здесь развиты те же породы, что и на г. Бырдза. Въ нихъ я нашель въ небольшомъ количествъ руду вивств съ сврнымъ волчеданомъ и бурымъ желвзнявомъ. На другой день я обследоваль два другихъ истока Аріешь, и мнъ удалось здёсь найти богатыя залежи руды. Надо сказать, что русла правыхъ двухъ истоковъ Аріешь різко разнятся по своему характеру отъ русла главнаго истока его: несмотря на то что каждый изъ правыхъ истоковъ почти втрое короче последнаго, русла ихъ необывновенно глубови. Эти русла даже мало напоминають русла речевъ. Спрашивается, откуда могла взяться масса воды, которая промыла такія глубовія русла (сажень 20-30 мъстами) и нагромоздила въ нихъ такіе громадные валуны? Я тщательно обследоваль все попадавшіеся валуны и сравниваль ихъ съ близъ лежащими породами и съ породами, залегающими выше истововъ. Съ последними они не имели совсвыь сходства, но зато представляли большое сходство съ твми массивами огненныхъ породъ, которые залегають въ глинистыхъ сланцахъ по бокамъ русла обоихъ правыхъ истоковъ Аріешь. Следовательно, они были несомненно оторваны отъ

этихъ последнихъ. Но какая же сила могла оторвать эти громадние валуни и прорыть такія глубовія русла? Несомнівню, это могь сдёлать только ледникь. По всей вероятности, это быль фирнь-глетчеръ круго-спусвавшійся съ Главнаго Хребта въ долину Мэнмты. Къ такому заключенію, по крайней мъръ, приводить весь общій видъ русла р. Аріешь, совершенно загроможденнаго валунами, расположенными, вдобавовъ, грядами, очень напоминающими боковыя морены. - На этомъ я и закончить свои геологическія обследованія р. Аріешь и немедленно после этого собрался въ обратный путь. До пер. Пёва мы шли той же дорогой; но отсюда різшили попробовать пройти другой дорогой черезъ г. Ачха. Дорога все время идетъ по альпійскимъ лугамъ этой горы и гораздо менее удобна, чемъ дорога по Баулу. Переваливъ г. Ачха, она переходитъ на отрогъ этой горы, составляющій водоразділь бассейновь р. Пшица и правыхъ притововъ Баула. Отсюда начинается очень неудобный спускъсначала по густому бурьяну, а затемъ по частому смешанному льсу въ долину Банбы, именно-въ урочище Рыгдая. Достигнувъ урочища Рыгдза, мы уже обычнымъ путемъ, черезъ Пеху, вернулись въ Гудауты.

6-го августа я предприняль свою четвертую и вместе съ темъ последнюю экскурсію. Я задумаль пробраться на Марухскій переваль, съ темъ чтобы оттуда спуститься въ Кубанскую область, и черезъ Глухорскій переваль вернуться обратно въ Абхазію. Въ эту экскурсію я отправился въ многочисленной компаніи, состоявшей изъ сухумскаго лесничаго фонъ-Дервиза и его помощнива Мурзина, студента Харьковскаго Университета Гиршмана и двухъ немецкихъ путешественниковъ-Дика и фонъ-Клинга. Но изъ всей этой компаніи Марухскаго перевала удалось достигнуть лишь мив и студенту Гиршману съ двумя проводниками: всв остальные отстали по дорогв вследствіе болезни или утомленія. Этоть факть достаточно ясно говорить о томъ, какія трудности приходилось преодолівать намъ на пути. Достигнувъ Цебельды, мы стали подниматься на хребеть, составляющій водораздёль притововь Кодора-Джимпаль-Амткъяла и Амткъяль-Ачадора. Мы шли по извъстной скотопрогонной тропъ, по которой тувемцы гоняють свой скоть на альпійскія пастбища Лахты, Куламбо, Ачадора и другихъ горъ, сосъдящихъ съ Главнымъ Хретбомъ. Дорога, поэтому, была сравнительно недурная, хотя наши спутники-нъмцы отказались итти дальше, едва достигнувъ г. Лахты, составляющей высшій пункть поднятія упомянутаго хребта (около 8000'). Растительность хребта не представляеть ничего особеннаго. Весь хребеть, до г. Лахты, покрыть превраснымь дівственнымь лівсомь, состоящимь главнымь образомь изь бука. Выше попадается пихта. На границів лівса, между другими, обычными для этой полосы, породами, мы нашли понтійскій дубь и новую для Кавказа разновидность Sorbus Агіа—var. concol. На г. Лахта начинаются альпійскіе луга, растительность которыхь не представила для нась ничего новаго, за исключеніемь красиваго вида шафрана—Стосия scharaјапі, который містами образовываль сплошной оранжево-желтый коверь.

Что васается геологического строенія хребта, то онъ образованъ въ нижнихъ своихъ частяхъ плотными юрскими известнявами и красноватыми песчаниками. Выше попадается любопытный раковистый известнявь, состоящій почти сплошь изъ нериней (по мивнію Н. И. Андрусова онъ относится въ юрской или меловой формаціи), а на самой г. Лахта господствують изверженныя породы, именно-мелофирь и новъйшая лава (Лахта, какъ извъстно, считается потухшимъ вулканомъ). Отъ г. Лахта начинается чрезвычайно-кругой и скверный спускъ къ верховьямъ реви Джимпалъ-Амтвъялъ. Этотъ спусвъ носитъ названіе Пардгьяль. На Пардгьяль сильно развиты древнія огненныя породы, вменно-граниты свъжно бълаго цвъта и тонкозернистаго строенія, прорывающіе глинистые, аспидные и вровельные сланцы. Эти сланцы, вмёстё съ залегающими въ нихъ массивами гранитовъ и разныхъ вулканическихъ породъ, слагають всё горы, лежащія между Пардгыяломь и Главнымъ Хребтомъ. Съ верховьевъ Дмимпалъ-Амткъяла начинается очень крутой подъемъ на г. Куламбо. На г. Куламбо мы встретили близъ границы леса, на высоть приблизительно отъ 6000 ф., значительныя насажденія понтійскаго дуба (Quereus pontica), воторый такимъ образомъ оказывается весьма распространенной породой лёса въ Абхазіи (я встрёчаль его ранее еще на пер. Ачавчара (по дорогв въ Пеху), на Главномъ Хребтв бливъ перевала Санчара и, какъ упомянулъ выше, на г. Лахта. Начиная съ Куламбо, путь нашъ пошелъ уже исключительно альпійскими лугами. Мы шли по склону хребта Теймазъ. Дойдя до истововъ р. Амткъялъ-Ачадара, мы обогнули хребеть и перешли на верховья р. Адгары, притова Кодора, воторыя

отдёляются оть Ачадара лишь небольшой плоской возвышенностью. Достигнувъ Ацгары, мы вступили въ область лёса, начинающагося здёсь зарослями кустарнаго бука, березы и понтійскаго дуба, между которыми попадается также можжевельнивъ (Iuniperus Communis), чернива, малина и костенива (Rubus saxatilis). Дальше идетъ превосходный пихтовый лёсъ, очень редвій и чистый, напоминающій сворее парвь, чемъ лъсъ. Недалеко отъ начала лъса, на лъвомъ берегу Ацгары, находится желёзистый источнивъ съ водой сильно вяжущаго вкуса. Достигнувъ мъста сліянія Ацгары съ р. Марухомъ, мы перешли на другой берегь Ацгары и направились далее вверхъ по Маруку, который береть начало на самомъ Главномъ Хребтв. Въ своромъ времени мы достигли подножія Главнаго Хребта. Мы продолжали подниматься дальше по ущелью Маруха, очень широкому и пологому. Невдалект оть начала ущелья есть прелестный водопадъ: вода низвергается здёсь съ высоты сажень 15 широкой струей, разбиваясь при паденіи въ мелкую пыль. Пройдя границу лесной полосы, приходится еще невоторое время подниматься по альпійскимъ лугамъ. Затімъ начинается подъемъ на Марукскій леднивъ. Конечная морена его очень велива и трудно-проходима. По самому же леднику идти сравнительно легко. Мфшають только частыя трещины во льду, изъ которыхъ некоторыя достигають значительной глубины. Кромъ того, на ледникъ встръчается масса такъ называемыхъ "колодцевъ", очень глубокихъ и чрезвычайно-опасныхъ. Ледъ съ поверхности матово-бълый, а въ трещинахъ-прелестнаго голубаго цвъта. Внизу ледникъ заваленъ массою каменьевъ, которые совершенно маскирують его; вверху же-сравнительно чистый. Леднивъ полонъ шумнаго оживленія: по всей его поверхности струятся, съ мелодическимъ журчаніемъ, многочисленные ручейки, которые прорывають во льду неглубокія канавки. По леднику мы шли $1^{1}/_{2}$ часа и прошли его весь, вплоть до начала его изъ фирноваго поля. Здёсь мы начали подниматься на переваль, возвышавшійся передь нами крутой невысокой ствной. Подъемъ сравнительно очень легкій и мы его сдвлали всего въ 20 минутъ. Съ перевала открывается превосходный видъ на горы Абхазіи. Прямо напротивъ возвышается обрывистый хребеть Теймазъ, сверкающій своими ледниками. Направо и налвво возвышаются скалистые отроги Главнаго Хребта, также покрытые въчными снъгами и леднивами. На Кубанской

сторонъ ближнія высокія горы закрывають видь; рельефно обрисовывается только широкая и прямая, какъ стрела, долина р. Маруха, ограниченная съ боковъ высокими хребтами. Главный Хребетъ сложенъ здёсь главнымъ образомъ различными огненными породами: гранитами, сіенитами, лавами, гринштейнами, а также слюдяными и хлоритовыми сланцами. Съ перевала мы стали спускаться скверной скалистой тропинкой въ долину, гдф лежитъ огромный Марухскій ледникъ. Марухскій ледникъ, по словамъ нашего знатока ледниковъ Динника, есть самый большой въ Кубанской области и среди Кавказскихъ леднивовъ занимаетъ четвертое мъсто. Ледникъ питаетъ огромное снъжное поле, лежащее въ обширномъ кратерообразномъ циркъ къ востоку отъ перевала. Мы спустились приблизительно на среднюю часть ледника, и, не смотря на это, намъ пришлось идти ледникомъ не менте 3-хъ часовъ, прежде чтмъ мы достигли его конца. Марухскій деднивъ имфетъ чрезвычайно-угрюмый и дивій видъ. На наше несчастье, при спускъ поднялся, вдобавокъ, сильный туманъ, скрывшій отъ насъ окрестныя горы, за которымъ намъ ничего не было видно, вромъ безвонечнаго леданаго пространства съ разсвянными по немъ обломвами свалъ. Тамъ и сямъ, въ болве или менве глубовихъ канавкахъ, или вревассахъ бъжали ручейки, и бурлила вода въ глубокихь мельницахъ и колодцахъ. Трудно было представить себъ картину болве дивую и непривътливую: настоящая полярная пустыня. Дойдя до конца ледника, намъ пришлось переваливать черезъ огромную конечную морену или, вфрифе, черезъ нфсколько конечныхъ моренъ, возвышавшихся одна за другой въ видъ высовихъ валовъ и указывавшихъ на постепенное отступаніе ледника. Затемъ мы вступили на куполообразныя возвышенія, покрытыя альпійской растительностью и представлявшія собою типичныя domes arrondis, образованныя прежнею деятельностью ледника. Послъ этого дорога пошла по долинъ р. Маруха, вдоль его лъваго берега, и ничего особеннаго не представляла. Пройдя по ней версть 10, мы достигли лесной границы. Если альпійская растительность севернаго склона Главнаго Хребта пова не представляла для насъ заметныхъ отличій, то разница въ лесной растительности севернаго и южнаго склона резко бросалась въ глава. Границу леса вдёсь составляли сосны (Pinus silvestris) и небольшія заросли березы и ивняка. Сосна, какъ извъстно, въ Абхазіи встръчается довольно ръд-

во *); здёсь же она образовивала сплошния насажденія. Здёсь у насъ случилось непріятное привлюченіе: карачаевскіе пастухи украли нашихъ лошадей. Мы должны были потерять цёлый день на розыскиваніе ихъ и выдержать съ пастухами целое словесное сраженіе, при чемъ чуть было не было пущено въ діво оружіе. Даліве мы продолжали путь благополучно. Пройдя еще версть 10 по ущелью, мы взяли проводника изъ карачаевцевъ и съ нимъ направились къ верховьямъ р. Теберды – одного изъ притоковъ Кубани – чтобы оттуда пройти на Глухорскій переваль. Намь пришлось перевалить два высокихь хребта (до 8000 каждый), которые представляли поперечные отроги Главнаго Хребта, отходившіе отъ него почти подъ прямыми углами. Съ этихъ отроговъ превосходно виденъ Эльбрусъ, находящійся отсюда, по прямой линіи, всего верстахъ въ 70, который представляется отсюда въ видъ круглой снъжной шапки съ двумя черными скалистыми вершинами. Двуглавой формы его отсюда, къ сожаленію, нельзя видеть, такъ какъ онъ представляется въ профиль. Горы, по которымъ намъ пришлось итти, образованы почти исключительно темнобурыми ввардевыми конгломератами, почему онъ кажутся издали врасными. Поражаеть необывновенная мягкость очертаній кубанскихъ горъ въ сравненіи съ абхазскими. Вфроятно, это зивисить отчасти отъ состава слагающихъ ихъ горныхъ породъ, которыя не такъ легко вывътриваются, отчасти-отъ болве сухаго влимата Кубанской области. Въ составъ леса покрывающаго ущелья р.р. Аксаута, Марка и Муху, которыя намъ пришлось пересъкать, кромъ упомянутыхъ выше сосны и березы, входять также, въ качествъ существеннаго элемента, черемуха, образующая мъстами, вмъств съ разными кустарнивами - (альпійской и горной смородиной (Ribes-alpina et petraea), черной калиной (Viburnum Lautana), крыжовникомъ и барбарисомъ), —обширныя и трудно проходимыя заросли. На р. Муху, тысячахъ на 6-5, къ лесу присоединяется Нордманновская пихта, а ниже-дубъ, бувъ, каштанъ и плодовыя деревья (яблоня, груша, черешня). На р. Тебердъ близъ впаденія въ нее р. Муху, господствуетъ главнымъ образомъ смфтанный лфсъ, состоящій преимущественно изъ сосны, тисса, бува и другихъ породъ, къ которымъ пихта примъшивается лишь отдёльными деревьями; далее же по Теберде

^{*)} По р. Чхалть и Кодору, на Бамбскомъ хребть, на г. Мамдамшха.

идуть преврасныя чистыя насажденія пихты. Достигнувъ Теберды, мы пошли вверхъ по долинт ея, по направлению въ Глухорскому перевалу. Здёсь идеть прекрасная верховая дорога, проложенная недавно правительствомъ и пока еще недоведенная до конца (осталось доділать еще версть 5) *). На Глухорскомъ перевалъ она соединяется съ такой же дорогой, идущей въ перевалу изъ Сукума. Долина Теберды необычайно-красива. Я не видаль еще до сихъ поръ мъста красивъе ся. Долина Теберды очень широкая (не менфе версты шириной) и вся поросла превосходнымъ высокоствольнымъ хвойнымъ лёсомъ. Съ бововъ она ограничивается высокими хребтами, увёнчанными на вержушкъ причудливыми скалами, напоминающими развалины кавихъ нибудь замковъ. Съ юга долину замываеть одётый вёчными сивгами и ледниками Главный Хребеть, на которомъ особенно рельефно обрисовывается одна конусообразная снёжная вершина (Домбай-Ульгенъ). Вообще долина Теберды, даже по словамъ знатововъ Кавказа, представляетъ редвое по красоте мъсто на Кавказъ, и, въ виду своей легкой доступности, смъло можеть быть рекомендована для туристовь. Въ последнее время сюда начали направляться нёкоторые чахоточные больные, которые съ успъхомъ лечатся здъсь. Воздухъ этой довольно высово-лежащей надъ уровнемъ моря долины (до 4,500' выс.) необычайно-чистый и живительно действующій на организмъ. Климать же сравнительно мягкій и сухой, и тёхь ужасныхъ лихорадовъ, которыми славится Сухумъ, здёсь нёть и помину. Для насъ дорога въ Глукорскому перевалу вазалось пріятнымъ отдыхомъ послё перенесенныхъ нами трудностей. Самый Глухорскій переваль гораздо круче Марухскаго. Можеть быть, вогда будеть окончена казенная дорога, на него будеть легче нодниматься; но теперь онъ повазался намъ гораздо болве труднымъ для подъема, чемъ Марухъ. Высота Глухорскаго перевала принимается около 9500'. Съ перевала открываются грандіознѣйшіе виды на Абхазію и Кубанскую область. Кругомъ теснятся высокія скалистыя горныя вершины (до 13.000' высоты), на которыхъ мъстами сверкаютъ въчные снъга и ледники. По увъренію знатоковъ Кавказа, Глухорскій переваль, по своей врасотв и грозному величію, стоить неизмівримо выше знаме-

^{*)} Она начинается отъ гор. Баталпашинска. Почти на всемъ протяженін (за исключеніемъ только последнихъ 30 версть къ перевалу) она доступна теде въ экинажахъ.

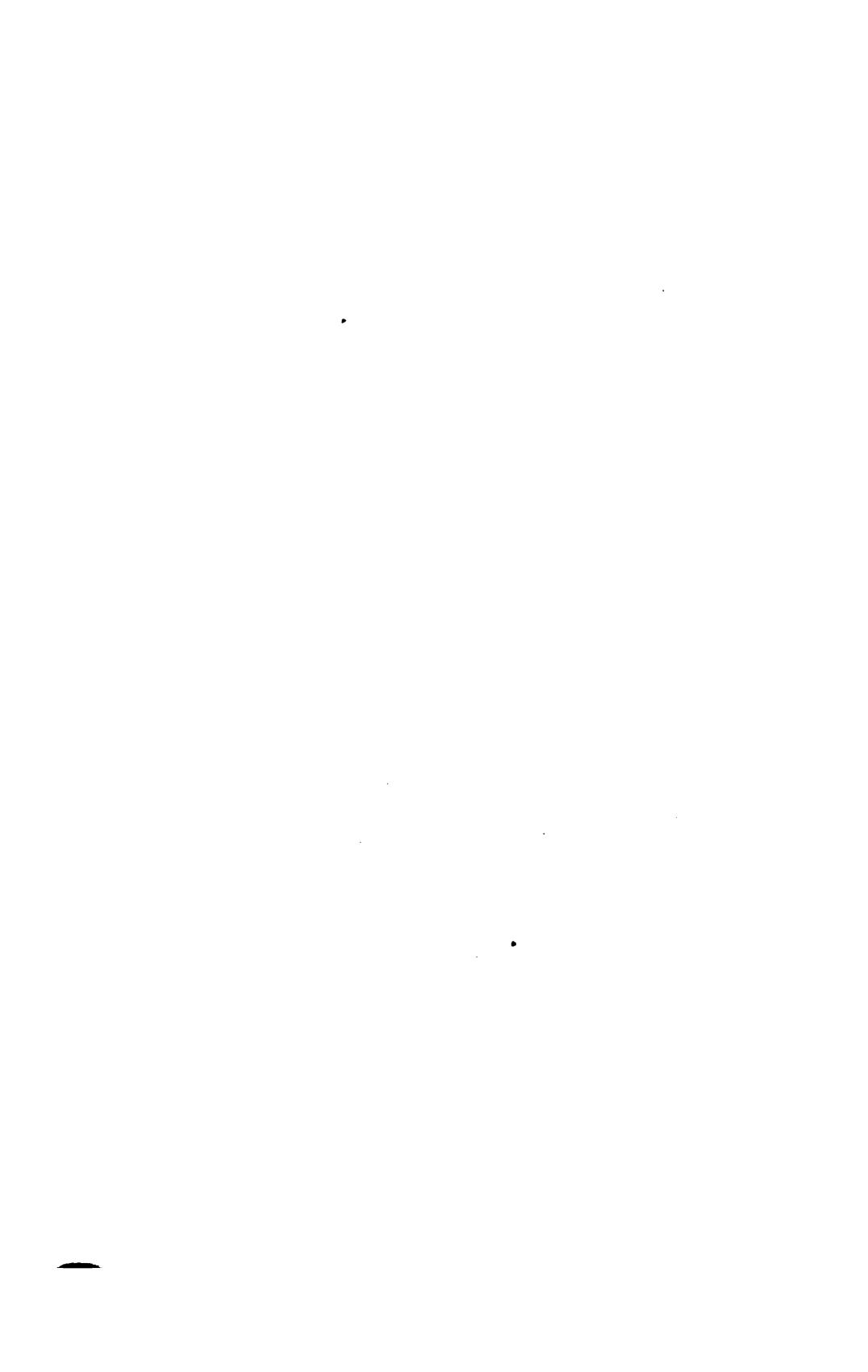
нитой военно-грузинской дороги. Последняя, будто-бы, кажется послѣ него игрушкой. Глухорскій переваль слагается частію обыкновенными бёлыми гранитами, частію пегматитомъ, въ которомъ попадаются великолепныя пачки мусковитовой слюды, достигающей величины въ кв. верш. Цегматить намъ встрвчался и раньше, въ Кубанской области, верстахъ въ 15 отъ Глухорскаго перевала. На съверномъ склонъ, къ востоку отъ перевала, съ невысовой свалистой вершины спусвается небольшой фирнъ-глетчеръ, питающій альпійское озеро, изъ котораго вытеваеть Теберда. На южномъ склонъ отъ перевала спускается ледникъ нъсколько большаго размъра весь заваленный каменьями, дающій начало Клычу, притову Кодора. По этому леднику намъ и пришлось спускаться въ долину Клыча, такъ какъ на дорогв въ это время производились работы порохомъ, и по ней идти было опасно. Спустившись въ Клычу, мы случайно натвнулись на расположившагося здёсь лагеремъ итальянсваго путешественника, профессора ботаники въ Медикофизической Авадеміи во Флоренціи, Эмиля Левье. Эмиль Левье, овазалось, прівхаль сюда изъ Сванетін, гдв онъ собраль значительныя ботаническія коллекціи (съ нимъ было около десятка выочныхъ лошадей, нагруженныхъ исключительно бумагой), и направлялся отсюда въ Кубанскую область, въ г. Эльбрусу. Дорога съ альпійских луговь вскор перешла въ пихтовый лесь, которымъ поросли склоны узваго и скалистаго ущелья Клыча. Здёсь я нашель три новыхъ для Кавказа растенія: два плауна Lycopodium clavatum и L. onnotinum и одинъ очень рѣдвій попортнивъ-Phegopteris Robertiana. Въ составъ леса, кроме пихты, входять: бувъ, высокогорный влёнь, горный ильмъ (Ulmus montana), рябина, горная смородина, черная калина (Viburnum Lautana), Rhamnus alpina var. colchica kuzn. и другія породы. Начиная съ 4.000' пихта исчезаеть, хотя отдёльные экземпляры ея попадаются и ниже, -- даже въ долинъ Кодора, за Чхалтой, -и лёсь является состоящимь изь бука и каштана, съ незначительной примъсью другихъ породъ. Что касается геологическаго строенія, то въ началь ущелья Клыча господствують слюдяные сланцы (біотитовые и мусковитовые), сильно пропитанные жельзомъ, съ залегающими въ нихъ небольшими гнъздами и прослойвами кварца. Съ ними связаны изверженныя породы: граниты съ телеснаго цента полевымъ шпатомъ и біотитовой слюдой и какая-то зеленокаменная порода, ближе пока не опре-

дъленная. Ниже начинаются глинистые и аспидные сланцы подстилающіе юрскія отложенія.—Уже верстахъ въ 15 отъ перевала начинается прекрасная обработанная казенная дорога, которая спускается длинными и частыми зигзагами изъ ущелья Клича въ долину Кодора. Выйдя въ долину Кодора, дорога идеть далве по прекраснымь полянамь, известнымь подъ названіемъ Ажира, покрытымъ множествомъ плодовыхъ деревьевь и служившимь нѣкогда мѣстами поселеній воинственнаго абхазскаго племени Цебель. Затемь, начиная оть впаденія въ Кодоръ Чхалты, она идетъ по врутому берегу самаго Кодора, въ густомъ буво-каштановомъ лесу. Начиная съ Чхалты, мы вступили въ область юрскихъ известняковъ и песчаниковъ, прорвзанныхъ мъстами выходами миндалекаменныхъ и зеленоваменныхъ породъ. Разстояніе отъ Чхалты до Лать (40 вер.) мы легко сделали за одинъ день. Отъ Латъ до Сухума идетъ очень хорошая верховая дорога, описанная уже многими путешественнивами, почему я о ней распространяться не буду; 56 версть, отделяющихъ Латы отъ Сухума, легко пройти по этой дороге въ одинъ день.

Примъчаніе. Опреділенія горных в породь, собранных за літо 1890 г., сділаны главным образом профессором Новороссійскаго Университета Р. А. Пренделем и Лаборантом того же Университета М. Д. Сидоренко, которым я и приношу свою благодарность.

Н. Альбовъ.

Одесса, май 1892 года.



YCHXAHIE OBEPT

НА СЪВЕРНОМЪ СКЛОНЪ КАВКАЗСКАГО ХРЕБТА.

Предварительное сообщеніе, читанное 13 мая 1892 года въ общемъ собраніи К. О. И. Р. Г. О. дъйств. членомъ Отдъла К. Н. Россиковымъ.

Тяжелый кризисъ, переживаемый нашимъ народнымъ хозяйствомъ около 20 лѣтъ, съ необыкновенной силой выступившій въ минувшемъ году, какъ мнѣ кажется, служитъ самымъ яркимъ доказательствомъ того, что въ климатть нашего отечества вообще и Кавказа въ частности совершаются замътныя измъненія. Въ общемъ собраніи Отдѣла 11 мая я уже имѣлъ случай отмѣтить нѣкоторые изъ такихъ объективныхъ признаковъ, какъ сокращение площади снъжной области и уменьшение объема и длины ледниковъ 1). Къ той-же категоріи должно отнести усыханіе озеръ, обмельніе рыкь и измыненіе вы ихы теченій—вообще измыненія уровня всякаго рода водохранилищъ, источниковъ и проч., и проч. На этотъ разъ я остановлюсь исключительно на явленіяхъ усыханія озерь, находящихся на съверномъ склонъ Кавказскаго хребта, имъя въ виду въ непродолжительномъ времени представить въ Отдълъ же и отчетъ о сдъланныхъ мною наблюденіяхъ надъ явленіями, относящимися къ рѣкамъ и другимъ водохранилищамъ съвернаго же склона Кавказскаго хребта.

Исключая самыхъ сѣверныхъ частей обширнаго Степнаго пространства ²), разстилающагося отъ подножій сѣвернаго склона Кавказскаго хребта, прилежащихъ къ рр. Ейкѣ, Среднему Егорлыку и Западному и Восточному Манычу, на которыя не

«Снѣжный покровъ и ледники сѣвернаго склона Боковаго Кавказскаго хребта въ предѣлахъ Терской области». (Предварительное сообщеніе, читанное 11 мая въ общемъ собраніи Кавказскаго Отдѣла Импер. Русск. Геогр. Общ.).

²) Оно не входитъ въ мой обзоръ.

распространялись мои личныя наблюденія, но гдѣ, однако, разсѣяна цѣлая система извѣстныхъ Манычьскихъ озеръ, лимановъ, часть которыхъ за послѣднія 30—40 лѣтъ, какъ показываютъ изслѣдованія новѣйшихъ наблюдателей, не избѣжала участи тѣхъже процессовъ усыханія и превращенія въ хаки, солонцы и т. п.,—вся остальная часть Сѣвернаго Кавказа, какъ и вообще Кавказъ, небогата озерами. Большое количество озеръ на Сѣверномъ Кавказѣ приходится на обширную область степей и равнинъ его; далѣе по числу озеръ слѣдуетъ горная область въ широкомъ смыслѣ слова отъ передовой гряды Черныхъ горъ до гребня Главнаго Кавказскаго хребта—и, наконецъ,—область предгорій.

Озера Степнаю пространства Ствернаю Кавказа по своему положенію: одни, и ихъ большинство, ютятся по побережьямъ Каспійскаго и Азовскаго морей, главнымъ образомъ, въ дельтахъ Терека и Кубани и въ низовьяхъ Кумы, Аксая, Сулака, Кирпили, Бейсуга и остальныхъ рѣкъ, орошающихъ Степное пространство западной при-Азовской и восточной при-Каспійской областей, а другія—на Ставропольскомъ плоскогоріи и отчасти внутри самыхъ степей.

Озера побережій или береговыя, по типу происхожденія—плотинныя, или-же очень близкія къ нимъ; всѣ-же остальныя, разсѣянныя внутри Степнаго пространства,—или части бывшаго Арало-Каспійскаго бассейна, или озера—котловинныя.

Изъ береговых в озеръ на побережьи Каспійскаго моря встр вчаются, хотя и въ небольшомъ количествъ: а) Дюновыя озера—за самымъ рѣдкимъ исключеніемъ-безымянныя, незначительной величины; одно изъ большихъ, какое я имълъ случай наблюдать, озеро Казай-гель, лежитъ въ южной части дельты р. Терека. Залегая въ котловинахъ выдуванія, а отчасти въ ложбинахъ, происшедшихъ изъ морскихъ лагунъ и проч., озера эти въ рѣдкихъ случаяхъ достигаютъ 2—3 верстъ въ окружности и $1-1^{1/2}$ версты въ діаметръ, какъ упомянутое озеро Казай-гель. Всъ они отличаются чрезвычайно однообразнымъ характеромъ, берега ихъ почти всегда прикрыты бъдной флорой, изъ представителей которой въ лучшихъ случаяхъ попадаются: камышъ (Scirpus), гребенщикъ (Tamarix), колючка (Alhagi camelorum), полынь (Artemisia), молочай (Euphorbia) и еще нъсколько другихъ видовъ. Глубина такого озера какъ Казай-гель достигаетъ 31/2 саженъ. Вода въ немъ солоновато-горькая. б) Дельтовыя озера, изъ которыхъ одни, собственно материковыя, совершенно замкнутыя, по-

терявшія всякую связь съ источниками своего образованія. Они разбросаны по всему побережью и отличаются незначительной величиной: средняя 1/2 версты въ окружности и отъ 25—40 саж. ширины. Вода ихъ въ ръдкихъ случаяхъ пръсная и незагнившая, чаще же всего представляеть различные переходы отъ пръсной до солоноватой. На побережьи Каспійскаго моря такихъ озеръ очень много; я приведу лишь тѣ изъ нихъ, которыя были объектомъ моихъ изслъдованій, именно: въ Кизлярскомъ отдъль-въ съверной части дельты р. Терека, близъ ръки Прорвы-Почтовые ильмени, Круглый ильмень, Бабурье озеро и друг. Въ самой дельтъ р. Терека, на лъвомъ берегу ръки Таловки, озера: Каракель и Касай-кель и друг. На правомъ берегу ръки Таловки же озеро Кара-Култукъ и друг. Въ съверо-восточной части Хасавъ-Юртовскаго округа на правомъ берегу южнаго протока р. Новаго-Терека, дельты р. Терека-озера: Наги-коль, Балыкъ, Айтхане, Терикъ и др.; по западному побережью собственно Аграханскаго залива-озера: Дунъ-коль, Абашъ-коль и друг., и въ дельтъ-же р. Терека, между Новымъ и Старымъ Терекомъ, въ мѣстности, называемой Орра-кумъ, озера: Тополь-озекъ, Енъярыкъ, Алтынъ-коль, Конное и др. На побережьи Азовскаго моря изъ массы озеръ я посътилъ нъсколько ихъ у лимана Ахтарскаго и одно-два небольшихъ безымянныхъ озера близъ станицы Старо-Ниже-Стебліевской. Другая группа дельтовыхъ озеръпроточныя озера, которыя въ восточной части Степнаго пространства носять названія ильменей, а въ западной-лимановъ. Одни изъ нихъ соединяются ериками или временно только, во время половодья, или постоянно, съ системой тъхъ ръкъ, въ которыхъ лежатъ и, смотря по топографіи мъстности, выпускаютъ изъ себя стоки, такіе-же ерики, сбъгающіе въ тъ-же ръки, которымъ обязаны происхожденіемъ. Изъ такихъ ильменей на Каспійскомъ побережьи, въ Кизлярскомъ отдълъ, въ дельтъ р. Терека назову: въ съверной части-озеро Куркино близъ селенія Чернаго-Рынка, между рр. Средней и Таловкой, ильмени: Татарскіе, Бълужій и озеро Каракольскій ильмень. Въ Темирханъ-Шуринскомъ округѣ Дагестанской области, въ низовьи р. Сулака, озера: Узунъ-коль, Кагырманъ-коль и др. На Азовскомъ побережьи изъ числа такихъ озеръ я посътилъ немногія: на р. Бейсугъ у ст. Переяславской и на р. Кирпили близъ Маріинской пустыни. Другія озера проточныя-же, но изъ нихъ вытекають ерики въ самое море; изъ числа такихъ большинство на Каспійскомъ побережьи занимаютъ

восточную часть дельты р. Терека, именно: ильмень Каракольскій, соединяющійся съ Коктюбейскимъ култукомъ ериками: Сомовьимъ, Горшковымъ, Лапинымъ, такъ называемымъ, Большимъ Прораномъ и др.; ильмень Избяной-ерикомъ того-же названія и Звонаревымъ; озеро Крашенинниково-ерикомъ Брянскимъ. Такого-же характера ильмени въ той же дельтъ между рр. Среднею и Таловкою; самый большой изъ нихъ Свѣтлый; наконецъ ихъ не мало и въ самой съверной части Кизлярскаго отдъла, между Кумскимъ-Култукомъ и Кара-Култукомъ, на такъ называемомъ островъ Бирюзякъ, гдъ въ центральной части его находятся обширныя озера, какъ Армянское, и ильмени—Сънной и Глухой; тѣ и другія соединяются съ Кумскимъ-Култукомъ ериками тѣхъ же названій, а озеро Армянское, помимо того, еще ериками: Камышевымъ, Замковымъ, Судовымъ и Пашкинымъ, какъ съ Кумскимъ-Култукомъ, такъ и Кара-Култукомъ. Отмѣчу также среди многихъ другихъ въ съверной части Кизлярскаго отдъла, внъ дельты р. Терека, на побережьи, озеро Горькое, соединяющееся съ Каспійскимъ моремъ ерикомъ того-же названія. Изъ такихъ же озеръ на побережьи Азовскаго моря, извъстныхъ подъ именемъ лимановъ, назову лиманы: Бейсугскій, внѣ дельты р. Кубани, и въ самой дельтф--Курчайскій съ массой водныхъ образованій, прилежащихъ къ нимъ, названіе которыхъ я здѣсь не привожу, такъ какъ я ихъ посътилъ всего одинъ разъ. Характеръ всъхъ, приведенныхъ грушть дельтовыхъ озеръ, въ общихъ чертахъ, донельзя одинаковъ. Всѣ они отличаются мелководьемъ, низкими плоскими и болотистыми берегами. Это или плавни, въ 5-10 и болъе верстъ, или лъса тростника (Phragmites communis), камыша (Scirpus lacustris), чакана (Typha spec.) и многихъ другихъ, а также представителей кислыхъ злаковъ, съ преобладаніемъ осоки (Carex), касатика (Iris), пушицы (Eriophorum), вмъстъ съ представителями поемныхъ луговъ и, такъ называемаго, поемнаго лъса (Salix alba). Озеро Кара-коль, отчасти Татарскій ильмень и друг., по типу растительности принадлежатъ къ этой послъдней. Берега же меньшинства покрыты рѣдкимъ камышемъ (Scirpus), съ примъсью кислыхъ злаковъ. Величина дельтовыхъ озеръ чрезвычайно разнообразна; изъ нихъ материковыя, впрочемъ, уступаютъ проточнымъ; среди материковыхъ-наибольшее, Балыкъ, около 15-ти верстъ въ окружности; средняя же величина 4---5 верстъ въ окружности и до $1-1^{1/2}$ версты ширины; изъ проточныхъ озеръ—озеро Каракольскій-ильмень 20 верстъ въ окружности, при ширинѣ 4—5 верстъ. Средняя же величина большинства—верстъ 4—5 въ окружности и 2—2¹/2 ширины.

Озера собственно морскаго происхожденія въ количественномъ отношеніи далеко уступають береговымь. Они раскинуты исключительно въ восточной части Степнаго пространства и именно въ предълахъ солонцовато - глинистой равнины при-Каспійской низменности. Всъ они слывутъ подъ именемъ соленыхъ озеръ; я посътилъ немногія изъ нихъ, а именно: въ Терской области вь съверной части Кизлярскаго отдъла оз. Бадугалъ-тузъ и Горькое, южнѣе-соленыя озера въ урочищѣ Ярлаши и Корунъ. Отличительныя черты такого рода озеръ-низкіе, плоскіе берега, замкнутость водоемовъ, незначительная величина; самое большее изъ нихъ въ урочищѣ Ярлаши до 2 верстъ въ окружности и 1/2 версты ширины, и самое маленькое до 20 саж. въ окружности, при діаметрѣ 10—15 саж. Берега сложены изъ соленосной глины, покрыты скудной растительностью типичныхъ солонцовъ: солянками, Statice, Frankenia, изръдка Tamarix, Peganum, Zygophyllum Fabago, Camphorosma ruthenica, Alhagi и др. Вода ихъ во время таянія снъговъ не опръсняется и остается всегда горько-соленой.

Озеръ-котловинъ размытія довольно много въ восточной части Степнаго пространства въ лесово-глинистой степи и Каранагайскихъ пескахъ, а отчасти и на береговой полосъ. Большинство изъ этихъ озеръ имъютъ бассейны замкнутые. Изъ числа ихъ я побывалъ на озеръ Тенуекъ-су, что въ пескахъ Карылганъ-Кызылъ, озерахъ: Кошунъ-куль и Камлы-су, что близъ селенія Казанъ-Алуевъ, на равнинъ Беча, на безымянныхъ озерцахъ въ пескахъ Ахтерекли, на озеръ Бирючьи-ворота и др. На берегахъ этихъ озеръ плоскихъ и низкихъ, на почвъ усыпанной кристалами Na Cl, выдъляется съдо-сърая флора изъ Statice, Asperula humifusa, Salsola, Artemisa maritima и др. Сами озера очень незначительны и имъютъ соленую или горькосоленую воду, опръсняемую лишь ранней весной во время таянія снъговъ. Въ этой же группъ озеръ изръдка встръчаются озерца болъе или менъе опръсненныя, къ числу которыхъ можетъ быть отнесено озеро Попово близъ станицы Щедринской; такія озерца уже рѣзко отличаются отъ предыдущихъ тъмъ, что ихъ прибрежная полоса почти всегда представляетъ темную кайму почвы, прикрытой плотнымъ дерномъ поемной травянистой растительности, а на нъкоторыхъ изъ нихъ, помимо того, и поросль камыша, какъ въ прибрежной полосъ, такъ и въ самомъ озеръ.

Озера предгорной области Съвернаго Кавказа по своему происхожденію котловинныя. Какъ сказано выше, ихъ сравнительно немного въ предгорной области. Въ западной части Кубанской области, въ Баталпашинскомъ у вздъ, группа озеръ горькосоленыхъ въ 12 верстахъ отъ гор. Баталпашинска; изъ нихъ однобольшее (восточное) 4-5 верстъ въ окружности и два маленькихъ, изъ которыхъ одно достигаетъ 1-2 верстъ въ окружности. Въ Ставропольской губерніи, въ Новогригорьевскомъ у взд в, между селеніемъ Сергіевскимъ и Калиновскимъ, одно соленое озеро въ 5-6 вер. окружности и до 2 в. ширины, и другое, тоже соленое, безымянное; до двухъ-трехъ вер. въ окружности и до 200-250 сширины, близъ селенія Донской-Балки. Въ Александровскомъ увздв озеро Курсавское и Бештумагель, изъ которыхъ первое до 2¹/2 верстъ въ окружности и саж. въ 300-400 шириной, а второе до 2 верстъ въ окружности, при ширинъ саж. 200-300. Въ центральной части Съвернаго Кавказа, въ Терской области, въ Пятигорскомъ увздв, горькосоленыя озера: 2 близъ колоніи Николаевской и два въ 10 верстахъ отъ Пятигорска, такъ называемыя — Большой-Тамбуканъ, длиною до 2 верстъ и шириною около і версты (3-4 саж. глубины), и Малый-Тамбуканъ, слишкоиъ въ два раза меньше перваго. Въ томъ же увздв небольшое пръсное озерцо Джаманкулъ-чочъ, у съверной подошвы Кабардинскихъ горъ. Занимая болѣе или менѣе возвышенныя мѣстности, по характеру залеганія котловинъ, всѣ вышеприведенныя озера-замкнутыя. Наконецъ, въ восточной части Съвернаго Кавказа, того-же типа озеро-Темиргоевское въ Темирханъ-Шуринскомъ округъ Дагестанской области. Источниками питанія всъ эти озера имъютъ исключительно дождевые ручьи и подпочвенную воду. Берега однихъ, Баталпашинскихъ, частью круты, высоки, а частью низки и пологи, а другихъ, какъ Тамбукана, Курсавскаго или Темиргоевскаго, совершенно плоски или, какъ у Джаманкулъ-чочъ, плоски и топки. Берега вс хъ озеръ горькосоленыхъ и пр всноводных в покрыты травянистой растительностью одинаковаго характера съ флорой озеръ этого же типа лесово-глинистой степи, частью же Караногайскихъ песковъ восточной части Степнаго пространства.

Озера 10рной области Спвернаго Кавказа разбросаны по обширной площади всей системы горныхъ хребтовъ, къ съверу

отъ гребня Главнаго Кавказскаго хребта, включительно до съверной же передовой цъпи, такъ называемыхъ, Черныхъ горъ. Не смотря, однако, на общирность горной площади Съвернаго Кавказа, на поверхности ея, количество озеръ также, какъ и въ предыдущей области, очень невелико и, по справедливому заключенію Элизе Реклю, относящемуся до всего Кавказа, такая бѣдность Сѣвернаго Кавказа этого рода водными образованіями стоить въ прямой зависимости отъ недостатка вообще на Кавказъ отдъльныхъ горныхъ массъ и промежуточныхъ долинъ 1). Распредъленіе ихъ въ горной области легче всего прослѣдить въ такомъ порядкъ: Въ Главномъ Кавказскомъ хребтв на съверномъ склонъ, въ западной его половинъ, въ Кубанской области лежитъ немало собственно «прудовъ», бассейны которыхъ неглубокіе; изъ нихъ заслуживаютъ вниманія два-три, изъ которыхъ-наибольшее озерцо Туманла-коль въ истокахъ р. Теберды у Клухорскаго перевала. Въ восточной половинъ того же хребта, въ Терской области, немало прудовъ, между ними озерцо Тэніэ въ истокахъ р. Ассы, въ Архотскомъ ущелы; въ Дагестанской же области три небольшихъ озерца: Тбисъ-тави, Луджи-тба и Хупросъ-тави въ истокахъ р. Орисъ-цхали, одного изъ притоковъ р. Андійскаго - Койсу. На склонахъ отроговъ Главнаго Хребта въ Кубанской области группа изъ 3 озеръ на хребт В Абишира-Ахиба въ истокахъ р. Урупа 2) и др. Въ Боковомъ Кавказскомъ хребть, въ центральной части его, на съверномъ склонъ, въ Терской области: два безымянныхъ озерца на ледникъ Цити, группа озеръ Тба въ долинъ р. Амилишки у Дарьяльскаго ущелья, въ восточной части того же хребта, извъстной подъ именемъ Перикительскаго хребта; безымянное озерцо на сѣверо-восточномъ ледникѣ г. Харгабе-ламъ 3), озеро Улушъбине-амъ у подошвы горы Балумъ-кортъ, въ истокахъ р. Хашелдой и безымянное озерцо въ Богосскомъ хребтъ, въ истокахъ ръки Хварши.

Въ Скалистомъ хребть, въ восточной части его, озеро Галанъ-чочъ въ истокахъ р. Гехи и въ части же его, извъстной подъ именемъ Сулако-Терскаго водораздъльнаго хребта, именно, на южномъ склонъ, у подошвы горы Абдалъ-Забурзалъ, озеро

¹⁾ Элизе Реклю. «Россія Европейская и Азіатская». Т. ІІ, стр. 51.

²⁾ На 5-верстной картъ группа озеръ эта названа озерами «Чиликъ»

^{*)} На 5-верстной картъ названа «г. Доносъ-мта».

Технуцалъ въ Ботлихской котловинъ, на съверо-западномъ склонъ горы Чанхо озеро Цастой-амъ 1) (Амичу) и два-три незначительныхъ озерца въ складкахъ при подошвъ вершины горы Цоболь-хохъ.

Въ Черныхъ горахъ довольно много маленькихъ озеръ «прудовъ», едва превышающихъ десятки саженъ въ окружности и 1—2 въ діаметрѣ; большинство такихъ «прудовъ» лежитъ въ западной части Черныхъ горъ въ Кубанской области; болъе же или менъе заслуживающихъ вниманія очень немного. Въ центральной части этихъ горъ, на сѣверномъ склонѣ, въ Терской области, два озера Хеймаши, на водораздѣлѣ между р.р. Малкой и Гунделеномъ; озеро Шерекъ-яна (Черекъ-Коль) на днъ долины р. Черека; здъсь же по близости два озера-Псехурей въ котловинъ р. Кудихурдъ, притока р. Черекъ; близъ гор. Владикавказа, озеро Тарское, у подножія горы Иль; въ части этихъ же горъ, извъстной подъ именемъ Керкешскихъ, на южномъ склонъ, самое большое озеро всей горной области на Съверномъ Кавказъ, Кезеной-Амъ; наконецъ, въ восточной части этихъ же горъ, извъстныхъ подъ именемъ Тамухъ, на съверномъ склонъ-озеро Датиль-амъ въ истокахъ р. Ярыксу и два безымянныхъ же озерца въ истокахъ ръки Аксая.

По мѣсту положенія надъ уровнемъ моря, озера горной области Главнаго и Боковаго хребтовъ (въ Главномъ хребтѣ, за исключеніемъ Хупросъ-Тави, а въ Боковомъ—озера Тба) всъ лежатъ свыше 8.000′ надъ уровнемъ моря, а нѣкоторыя принадлежатъ и къ высокогорной области, какъ озеро Туманла-коль, 2 озера ледниковъ Цити и Харгабе-ламъ. Озера Скалистаго хребта, за исключеніемъ лежащихъ при подошвѣ горы Цобольхохъ, озеро Цастой-амъ и Арджи-амъ, изъ которыхъ послѣднее достигаетъ высоты свыше 7.000′ надъ уровнемъ моря; остальные, какъ озеро Технуцальское и др., не ниже 3.000′ надъ уровнемъ моря. Озера Черныхъ горъ вообще по положенію не ниже 2.500′ надъ уровнемъ моря (Тарское), а самое высокое изъ нихъ, Кезеной-амъ—6.125′ надъ уровнемъ моря.

Озера Горной области, по типу происхожденія, частью п.ютинныя, а отчасти котловинныя. Къ числу плотинных в озеръ относятся: Хорло-коль, Тбисъ-тави, Луджи-тба, Хуприсъ-тави, 2 безымянных в озерца ледника Цити, группа озеръ Тба, безы-

¹⁾ На 5-верстной картъ обозначено подъ именемъ «Арджи-амъ».

мянное озерцо на съверо-восточномъ ледникъ горы Харгабеламъ, безымянное озерцо въ истокахъ р. Хварши и озеро въ истокахъ р. Аксая и пр.; а къ числу котловинныхъ группа озеръ въ истокахъ р. Урупа, два озера Хеймаши, Псехуресъ, Галанчочъ, Кезеной-амъ, Цастой-амъ, Арджи-амъ, Технуцалъ, Датильамъ и др. По роду же запрудъ, изъ плотинныхъ озеръ безымянное озерцо съверо-восточнаго ледника горы Харгабе-ламъ (Доносъ-мта) служить представителемь ледниковыхь озерь. Оно лежитъ на нижней оконечности упомянутаго ледника, въ небольшой, около 25-30 саж. въ окружности, при діаметръ 3-4 саж., ледниковой впадинъ, въ ледяныхъ плоскихъ берегахъ, прикрытыхъ пескомъ и отчасти щебнемъ, лишенныхъ какой бы то ни было растительности. Положеніе его надъ уровнемъ моря свыше 9.650'. Глубина около 2 аршинъ (1885 г.). Безымянное озерно въ истокахъ р. Хварши характернъе другихъ изъ группы такъ называемыхъ лавинныхъ озеръ. Оно лежитъ въ нъсколькихъ стахъ саженяхъ отъ нижняго конца ледника, спускающагося съ горы Барза-ламъ. Массы снъга, свалившіяся съ вершины горы Барза-ламъ на дно ущелья р. Хварши, запрудили эту послъднюю, образовавъ озерцо въ 22 сажени длиной и въ 10-15 шириной. Глубина его достигала 5 саж. (1885 г.). Во время посъщенія этого озера (въ 1885 г.) оно уже было наканунъ окончательнаго исчезновенія. Снъговая запруда, прикрытая обломками скалъ и щебнемъ, мъстами совершенно обтаяла; глубина его, по разсказамъ проводниковъ, достигала 40-45 саж. Озеро Хупросъ-Тави-типичный представитель озеръ обваловъ и осыпей. Оно ютится на днъ глубокаго лъсистаго ущелья р. Ори-цхали, имъетъ около 200-250 саж. въ окружности и 15-20 саж. въ діаметръ, справа и слъва обрамляется скалистыми обрывистыми берегами ущелья, а съ двухъ другихъ сторонъ, именно по теченію, замкнуто невысокой пологой дамбой, образовавшейся изъ обвала части прилежащей горы, а со стороны ей противуположной остается совершенно открытымъ, такъ что горизонтъ воды озера сливается съ дномъ самаго ущелья и втекающей въ него ръкой. Дамба, запрудившая озеро, имъла до 25-30 саж. пирины и 15-20 саж. высоты. Скалистые берега озера обнажены саженъ на 5-6, а, затъмъ, прикрыты густой травой лъсной растительности и смѣшаннымъ лѣсомъ, подъ сѣнью котораго покоится зеркальная поверхность изумрудныхъ водъ озера. Глубина озера не превышала 5-6 саженъ (1885 г.). Озера: Хорлокель, Тбисъ-Тави, Луджи-Тба и два озерца въ истокахъ р. Аксая, есть повтореніе описаннаго. Изъ нихъ два первыя отличаются отъ озера Хупросъ-Тави лишь своей величиной: Хорлокель достигаетъ 150-200 саж. въ окружности, при діаметръ 15—16 саж., а Тбисъ-Тави и Луджи-Тба 50—80 саж. въ окружности и 10-12 саж. ширины. Кромъ того, всъ они выше перваго по положенію надъ уровнемъ моря, и по глубинъ значительно мельче его. Два озерца въ истокахъ р. Аксая, помимо величины---наибольшее изъ нихъ, съверное, достигаетъ лишь 25 саженъ въ окружности, при ширинъ въ 6 саженъ-расположены внѣ ущелья, на плоской возвышенности, такъ что только одинъ берегъ плоскій, а другой склонъ горы обрывистый. Оба берега покрыты sub'альпійской травянистой растительностью. Два безымянныхъ озерца ледника Цити, оз. Туманъ-ла-колъ и группа озеръ Тба-выразители типа озеръ моренныхъ, изъ которыхъ первые два-образованія нашего времени, а озеро Туманъ-ла-колъ и группа озеръ Тба-эпохи ледниковой.

Озера ледника Цити имъютъ высокое положеніе—до 10.000' надъ уровнемъ моря. Они образовались, при отступленіи лъваго рукава ледника Цити, въ углубленіяхъ поддонной морены, замкнутыхъ конечной мореной. Величина наибольшаго изъ нихъ 25 саженъ въ окружности и 2—5 саженъ ширины, глубина до 10—20 футовъ. Берега ихъ каменисты, состоятъ исключительно изъ валуновъ, обломковъ скалъ, ледниковаго ила и песку, продуктовъ ледниковой дъятельности, и совершенно лишены какой бы то ни было растительности. Оба озера принимаютъ въ себя по бурному потоку, истоки р. Гизель-дона, изъ которыхъ каждый тутъ-же вырывается изъ-подъ ледниковыхъ воротъ нижней оконечности западнаго рукава ледника Цити.

Группа озеръ Тба, какъ и озеро Туманъ-ла-колъ, лежатъ— первыя на высотѣ 5000′ надъ уровнемъ моря, а второе около 6000′ надъ уровнемъ моря. Въ группѣ озеръ Тба всего три озера, они чрезвычайно красиво выдѣляются на фонѣ яркой зелени sub'альпійскихъ луговъ, среди разбросанныхъ крупныхъ и мелкихъ валуновъ и живописнаго мореннаго ландшафта древняго ложа Девдаракскаго ледника. Озера лежатъ на самомъ сѣверномъ концѣ морены, обрывающейся отвѣсной стѣной въ 100—150 футовъ надъ Военно-грузинской дорогой въ Дарьяльскомъ ущельи. Самое большее изъ этой группы—озеро среднее; оно замкнутое, а другое имѣетъ стокъ: площадь его не свыше 1/2 де-

сятины, наибольшая длина 20-25 саженъ, а ширина 5-6 саженъ. Залегая между валообразными возвышеніями, въ нѣсколько десятковъ футъ высоты, оно обрамляется хотя и пологими, но высокими берегами, за исключеніемъ южной стороны, гдѣ образовалась плоская перемычка, по которой стекаютъ воды сосъдняго южнаго озера. Берега средняго озера покрыты скудной ксерофильной растительностью, между которой отм вчу приземистые кустарники: можжевельника (Juniperus sp.), гребенчука (Tamarix), астрагала (Astragalus) и др. Южное озеро обрамляется болѣе низкими берегами, площадь его не достигаетъ и 1/2 десятины. Берега закрыты растительностью, свойственной поемнымъ почвамъ. Оба озера не лишены водорослей, а южное по западному берегу имъетъ и небольшія заросли камыша (Scirpus). Третье озерно этой группы, съверное, заболачивается. Озеро Туманъ-ла-Колъ носитъ такой-же характеръ, какъ предыдущія, но величиной оно нъсколько меньше, а каменистые берега его обрамлены густой травянистой растительностью.

Котловинныя озера: группа озеръ истоковъ р. Урупа, озера-Шерекъ-яна, Псехурей, Тарское, Тэніэ, Галанъ-чочъ, Технуцалъ, Цастой, Арджи-амъ, безымянное озерцо на гребнъ хребта • Ишхой, близъ подошвы горы Цоболь-хохъ, и др. представители озеръ котловинъ размытія. Изъ нихъ одни, какъ Шерекъ-яна, Псехурей, Тарское и др. расположены въ мъстностяхъ льсистыхъ, а другія, какъ группа озеръ истоковъ р. Урупа, озера: Тэніэ, Цастой, Арджи-амъ, Галанъ-чочъ, Технуцалъ, безымянное озеро на хребтъ Ишхой, Датиль-амъ-частью въ открытыхъ sub'альпійскихь лугахь, а отчасти и въ рычныхь долинахь, какъ озера Галанъ-чочъ, и въ котловинахъ, какъ озеро Технуцалъ. Всъ три группы озеръ котловинъ размытія отличаются замкнутыми бассейнами, причемъ одни имъютъ стоки, а другіе-безъ этихъ послѣднихъ. Изъ числа озеръ, которыя расположены въ мѣстностяхъ лъсистыхъ и имфютъ стоки, типичнъе другихъ-озера Псехурей. Ихъ собственно два, оба расположены на днъ глубокой котловины, которая обрамляется крутыми и скалистыми склонами. Большее изъ нихъ южное, площадь его около 2 десятинъ; оно совершенно круглое, охвачено крутыми берегами, за исключеніемъ съверо-восточной стороны, гдъ находится стокъ озера, сбъгающій въ состанее меньшее озеро. О глубинть озера говорять различно. Во всякомъ случаъ надо полагать, что оно глубоко. Берега озера окутаны высокоствольнымъ крупнымъ буковымъ лѣсомъ; въ прибрежной и пелагической части озера не замъчается никакихъ водорослей; другое же, меньшее озеро, все переполнено ими. Озеро Шерекъ-яна отличается отъ описанныхъ лишь величиной. Оно достигаетъ 350 саженъ въ окружности, при наибольшей ширинъ въ 70 саженъ. Въ прибрежной его полосъ масса водорослей. Изъ озеръ этой группы, не имъющихъ стока, типичнъе озеро Тарское: оно лежитъ въ маленькой котловинъ, обрамлено невысокими, пологими берегами, которые покрыты растительностью поемныхъ луговъ. Площадь его не болъе 1/2 десятины, прибрежье его лишено водорослей, но частью покрыто водоплавными растеніями: жалгой (Potamogeton) и др. Изъ озеръ, расположенных въ открытых вив'альпійских лугах , импьющих в стокъ, типичнъе другихъ группа озеръ истоковъ р. Урупа. Въ этой группъ три озера. Они расположены на днъ живописной котловины, на высотъ около 8000' надъ уровнемъ моря, обставлены горами Ачубъ-Галара и Ганерута (10000' надъ уровнемъ моря). Берега всъхъ трехъ озеръ плоскіе, завалены обломками камней, покрыты sub'альпійской травянистой растительностью. Каждое озеро имъетъ стокъ, изъ которыхъ слагается истокъ р. Площадь самаго большасо изъ нихъ немногимъ болъе 1/4 десятины, оно и глубже другихъ. Всѣ они изобилуютъ водорослями, а восточное изъ нихъ, расположенное при подошвъ горы Ганерута, заболачивается, постепенно превращаясь въ болото, поросшее кислыми злаками. Такимъ-же характеромъ отличаются озера: Тэніэ и др. Изъ озерь этой-же группы, не импющихъ стока, озеро Цастой-амъ занимаетъ дно небольшой котловины, на высотѣ 6500' надъ уровнемъ моря, которая обставлена съ трехъ сторонъ невысокими склонами въ 1000 и 1500' надъ поверхностью озера, а съ четвертой болъе или менъе открыта и обрамлена невысокимъ, пологимъ берегомъ. Озеро питается двумя незначительными ручьями, имъетъ 250-260 саженъ въ длину и наибольшую ширину 60-70 саженъ. Берега его покрыты травянистой sub'альпійской растительностью, прибрежье закрыто жалгой (Potamogeton), а пелагическая часть—водорослями; береговаяже полоса, по обсыхающимъ частямъ-кислыми злаками. Въ озеръ обитаютъ форель и два-три вида моллюсокъ пръсноводной фауны. Такого-же совершенно характера и озеро Арджи-амъ и другія озера, съ тою лиць разницею, что они лишены водорослей, совершенно не имъютъ рыбы и сравнительно бъдны представителями фауны безпозвоночныхъ животныхъ.

Изь озерь же открытыхъ мъстностей, залегающихъ въ ръчных в долинах в, импьющих в сток в, озеро Галан-чоч в занимает в чрезвычайно живописную часть долины истоковъ р. Гехи. Оно обставлено мягкими склонами, возвышающихся надъ его поверхностью, сравнительно невысокихъ горъ, за исключеніемъ съверозападной стороны, въ которой лежитъ стокъ въ р. Гехи. Озеро имъетъ саженъ 500 въ длину и саженъ 100-150 въ ширину. Склоны, обрамляющіе его берега, покрыты роскошной травянистой растительностью. Положеніе его надъ уровнемъ моря не превышаетъ 5000' футовъ. Изъ озеръ этой же группы, не импющихъ стока, озеро Технуцальское лежить на днѣ Ботлихской котловины, въ ущельи р. Андійскаго-Койсу, среди невысокихъ холмовъ, обрамляемое плоскими берегами; величина его площади не болѣе 1/4 десятины. Берега совершенно голы и безжизненны. Никакихъ водорослей въ немъ нътъ. Лежитъ на высотъ 3000 футовъ надъ уровнемъ моря. Изъ другихъ озеръ коппловинныхъ, озера Хаймаши и Датиль-амъ провальныя, замкнутыя; они обставлены высокими первое скалистыми, а второе болѣе или менѣе крутыми, но не скалистыми берегами. Площадь каждаго изъ этихъ озеръ не превышаеть половины десятины. Берега покрыты травянистой растительностью. Высота надъ уровнемъ моря-первыхъ двухъ около 4500', а Датиль-амъ свыше 5000'.

Наконецъ, изъ тъхъ же котловинныхъ озеръ, озеро Кезеной-амъ я отношу къ дислокаціоннымъ — замкнутымъ. Занимая котловину того-же имени, озеро Кезеной-амъ состоитъ изъ трехъ составныхъ частей: собственно тъла (югозападной части) и съвернаго и восточнаго рукавовъ. Озеро питается двумя горными ръчками: Эхки, которая вливается въ съверный рукавъ, и Карка-Эчувъ восточный, и нъсколькими горными потоками. Котловина озера обставлена высокими горами, изъ которыхъ гора Азанъ (8718' надъ уровнемъ моря), Шимерой (7595 футовъ надъ уровнемъ моря) и Кашкеръ-ламъ (9037 футовъ надъ уровнемъ моря); самое же озеро относительно уровня моря по 5-верстной карт показано на высотъ 6123', а по послъдней съемкъ 1884 г., на одноверстной картъ Кавказскаго Топографическаго отдъла, на высотъ 5978'. Озеро имъетъ до 9 верстъ въ окружности; наибольшая его длина съ юго-запада на съверно-востокъ, съверъ и съверозападъ—3¹/2 вер., а съ юго-запада на сѣверо-востокъ—2¹/2 вер., наибольшая ширина въ юго-западной части до 500 саженъ; съверный рукавъ-около 120 саженъ, а восточный-отъ 170-200

саженъ. Берега его скалисты и обрывисты, особенно съверный и частью юго-восточный и западный; со стороны же впадающихъ рѣкъ Эхки и Карка-Эчу, низменный и болотистый; точно также западный берегъ со стороны горы Хупи-кортъ пологій и невысокій. Глубина озера, по измъреніямъ моимъ, у южнаго берега въ 3-4 аршинахъ отъ скалъ достигаетъ 30-40 саженъ, а по заявленію старожиль, по срединь превышаеть 150-200 сажень. Всѣ склоны котловины залиты яркой зеленью sub'альпійскихъ луговъ, а обрывистые и скалистые берега, особенно южный и съверный, мъстами покрытые кустарниками березы, ивы и отдъльными приземистыми сосненками, придаютъ озеру живописный видъ и ръдкую красоту. Берега со стороны р. Эхки и р. Карка-Эчу закрыты жалгой (Potamogeton) и др. водяными растеніями, частью же камышемъ, осокой и проч. представителями поемныхъ почвъ. Самое озеро, помимо нѣсколькихъ видовъ водорослей, изобилуетъ представителями пръсноводной фауны, моллюсками, бодягами, піявками, форелью, 1) гаммаридами и многими другими.

Приведенный списокъ посъщенныхъ мною озеръ далеко, конечно, не исчерпываеть всъхъ озеръ, какія имъются на Съверномъ Кавказѣ; такъ, я не отмѣтилъ массу небольшихъ и неглубокихъ бассейновъ стоячей воды, такъ называемыхъ «прудовъ», какихъ чрезвычайно много на Съверномъ Кавказъ, во всъхъ его областяхъ, и изъ которыхъ, тъмъ не менъе, на очень многихъ я также побывалъ и производилъ наблюденія. Хотя не упомянулъ многихъ озеръ, лежащихъ на Ставропольскомъ плоскогоріи, и между ними Кравцова, Новомарьевскаго и др., но долженъ сказать, что въ число описанныхъ выше вошли всѣ озера, наиболѣе заслуживающія вниманія. Общая черта этихъ послѣднихъ, какъ я уже упомянулъ, ограниченность бассейновъ и, за небольшимъ исключеніемъ, незначительная глубина, чѣмъ они рѣзко отличаются отъ озеръ южнаго склона Кавказа, а тъмъ болъе Малаго Кавказа, гд в между береговыми озерами достаточно назвать: Палеостомъ, и озерами горной области—Гокчу, Чалдыръ и многія другія. По всей в роятности, ограниченная величина озеръ Съвернаго Кавказа и есть та причина, что они оставались до нашихъ дней совершенно необслѣдованными, въ то время, какъ озера Малаго Кавказа и южнаго склона Большаго Кавказа имъютъ свою

¹) Монографія «Озеро Кезеной-амъ, его фауна и флора» подготовлена мною қъ печати.

литературу и изучались многими учеными, изъ которыхъ достаточно назвать: Кесслера, Данилевскаго, Ал. Брандта, а изъ мѣстныхъ изслѣдователей—Чернявскаго, Паули, И. И. Пантюхова и др.

Совершая изъ года въ годъ, начиная съ 1881 года, экскурсіи въ различные уголки Сѣвернаго Кавказа, преслѣдуя зоогеографическія цѣли, я перебывалъ на приведенныхъ выше озерахъ въ различныя времена года, на однихъ изъ нихъ лишь по одному только разу, на другихъ по два, но чаще на многихъ изъ нихъ по три-четыре раза и болѣе, имѣя случай ознакомиться, помимо ихъ фауны, флоры и физическаго строенія, еще и со многими интересными явленіями, характеризующими ихъ современную жизнь.

Въ 1881 году въ іюлъ впервые я посътилъ часть при-Каспійской низменности съвернъе дельты р. Терека, а въ концъ сентября того же года впервые же я побывалъ на побережьи Азовскаго моря, съвернъе дельты р. Кубани. Объ поъздки совершены были по настоянію покойнаго незабвеннаго учителя, профессора М. Н. Богданова, съ цълью ознакомленія съ элементами орнитологической фауны этихъ побережій, и для производства наблюденій надъ осеннимъ пролетомъ птицъ. Къ этому времени собственно и относятся первыя мои наблюденія надъ береговыми озерами. Имъя въ рукахъ 5-верстную карту, я не могъ не обратить вниманія на ръзкое различіе въ площадяхъ и очертаніяхъ, на карту озеръ, ильменей, лимановъ, ериковъ, нанесенныхъ прорановъ, култуковъ и самихъ рукавовъ р. Терека и р. Кубани, съ дъйствительной ихъ величиной, положеніемъ, очертаніями и проч., и проч. На обоихъ побережьяхъ одни изъ этихъ водныхъ образованій совершенно обсохли, другія сократили свои площади болъе чъмъ вдвое. При новой съемкъ этихъ частей Съвернаго Кавказа, за отсутствіемъ подробныхъ и систематическихъ наблюденій надъ озерами, 5-верстная карта сослужитъ службу въ опредъленіи степени изміненія озеръ. Тогда же мною было вбито на двухъ озерахъ при-Каспійскаго побережья—на озеръ Куркиномъ, близъ селенія Черный-Рынокъ, и на озеръ Касай-кель, близъ селенія Тарумовки, и на двухъ озерахъ Азовскаго побережья—на озеръ Бейсугъ, что у станицы Переяславской, и на озеръ Кирпили у Маріинской пустыни, по нъскольку футштоковъ 1) въ различныхъ мѣстахъ этихъ озеръ, какъ для суж-

¹⁾ Я вбивалъ въ дно озеръ колья на глубинѣ 3-6 футовъ, съ отмѣткой на нихъ масляной краской уровня.

денія относительно будущаго измѣненія уровня ихъ, такъ и уменьшенія или приращенія ихъ береговой полосы. Площади приведенныхъ 4-хъ озеръ въ 1881 году, во время моего пребыванія на нихъ, были меньше на ²/з каждая, противъ тѣхъ площадей, какія обозначены на 5-верстной картѣ.

Командированный Императорскимъ Русскимъ Географическимъ Обществомъ лѣтомъ 1888 года въ Кубанскую область для зоогеографическихъ изслѣдованій долины Заагдана, что въ истокахъ рѣки Большой Лабы, я заѣхалъ и на Азовское побережье и посѣтилъ озера: Бейсугъ и Кирпили вторично. Изъ установленныхъ мною знаковъ я розыскалъ всего два на озерѣ Бейсугъ, изъ которыхъ одинъ знакъ 20 іюня, т. е. спустя 7 лѣтъ, указывалъ, что уровень его понизился на 45 дюймовъ, а береговой знакъ—обсыханіе южнаго берега на 63½ сажени. Знаки на озерѣ Кирпили уничтожены, но судя по наброскамъ берега, на которомъ были установлены знаки, площадь озера сократилась значительно. Многіе-же безымянные ильмени и озера совершенно обсохли и обратились въ луга.

Въ томъ-же году въ декабрѣ мѣсяцѣ мнѣ пришлось побывать въ городѣ Кизлярѣ и въ селеніи Черномъ-Рынкѣ по дѣламъ службы. Я проѣхалъ на озеро Касай-кель и Куркино. Озеро Касай-кель 18 декабря 1888 года было покрыто льдомъ, около 2¹/2 вершковъ. Уровень его упалъ до 59 дюймовъ, береговая полоса въ сѣверной части увеличилась на 78 футовъ, остальные знаки были уничтожены. Измѣренная мною наибольшая глубина озера Касай-кель равнялась і сажени. Озеро Куркино обсохло на юго-западномъ берегу на 64 фута, а въ сѣверной части на 48 футовъ. Уровень его понизился на 46 дюйм. Обсохшія части береговъ того и другого озеръ успѣли зарости густымъ камышемъ (Scirpus). Озеро Куркино было покрыто льдомъ въ полдюйма толщиной, глубина его достигала 5¹/2 футовъ.

Въ 1889 году, находясь въ Кизлярскомъ отдълѣ и Хасавъ-Юртовскомъ округѣ по дѣламъ службы, я въ теченіе апрѣля, мая и іюня мѣсяцевъ объѣхалъ все побережье при-Каспійской низменности отъ устья р. Кумы до устья р. Сулака. За это время попутно я ознакомился со всѣми, хоть сколько нибудь замѣчательными озерами береговой полосы. У устья р. Кумы я посѣтилъ чрезвычайно интересный въ зоологическомъ отношеніи островъ Бирюзякъ. Занимая площадь въ 10000 десятинъ, островъ отличается также рядомъ характерныхъ водныхъ образованій Каспійскаго побережья. Именно, здѣсь имѣются култуки: Кумской и Каракултукъ, ерики: Пашкинъ, Судовой, Сѣнной, Замковъ, Камышевий и др., озеро Армянское, ильмени: Глухой, съ ерикомъ тогоже названія, прораны: Пашкинъ и др. Имѣвшіеся въ рукахъ моихъ планы ховяйственной съемки чиновъ Министерства Государственныхъ Имуществъ 1877 года и 5-верстная карта дали мнѣ возможность установить и здѣсь тотъ фактъ, что всѣ водныя образованія, какъ самого острова, такъ и водъ, омывающихъ его, т. е. Каспійскаго моря, находятся въ періодѣ усыханія, въ частности-же ильмень Глухой, съ ерикомъ того-же названія, ерикъ Камышевый и Судовой, наканунѣ совершеннаго обсыханія. На Армянскомъ озерѣ, въ Пашкиномъ проранѣ, мѣстами на Каракултукѣ и въ западной части Кумскаго култука я отмѣтилъ уровень водъ и береговыя полосы.

Южнъе острова Бирюзяка, на самомъ побережьи при-Каспійской низменности, включительно до сѣвернаго рукава р. Терека-Прорвы, я посътилъ три-четыре озера материковыхъ-дельтовыхь: ильмени: Почтовые и Круглый и озеро Бабурье, что близъ Краснаго-Бугра, гд также отм тчены 20 апр тля уровень и береговыя полосы, и нъсколько озеръ котловинъ размытія, именно, озеро Горькое и др. Попутно я побываль 25 апръля и на озеръ Куркиномъ. Уровень воды въ немъ понизился на 2 дюйма; береговая полоса за 5 м сяцевъ увеличилась въ юго-западной части на 2 фута; знаки на съверной сторонъ береговой полосы были утрачены. Въ концъ апръля перебравшись въ дельту р. Терека, я пробхаль въ сфверную ея часть, между пристанью Брянской и селеніемъ Коктюбей, и здісь вновь ознакомился съ цізлымъ рядомъ такихъ-же точно характерныхъ водныхъ образованій, какъ на островъ Бирюзякъ, именно: съ ильменемъ Каракольскимъ, съ цѣлой системой ериковъ: Петровымъ, Горшковымъ, Лапинымъ, Сергинымъ и такъ-называемымъ Большимъ прораномъ, съ !Коктюбейскимъ култукомъ, съ ильменемъ Избянымъ и друг., съ озеромъ Крашенинниковымъ, съ ерикомъ Брянскимъ, а также съ цълымъ рядомъ ериковъ: Звонаревскимъ, Подстъннымъ и Бабинскимъ, помощью которыхъ соединяются съ Бабинскимъ култукомъ, находящіеся въ глубинъ прибрежной полосы небольшіе безымянные ильмени и озера. И здъсь планы хозяйственной съемки межевыхъ чиновъ Министерства Государственныхъ Имуществъ 1877 года и 5-верстная карта позволили мнѣ констатировать фактъ обсыханія, а следовательно и уменьшенія площадей перечисленныхъ водныхъ образованій, изъ которыхъ ильмень Избяной, съ ерикомъ Звонаревымъ, ерики: Горшковъ, Петровъ, Сергинъ, съ прилежащими къ нимъ озерами и ильменями, уже совершенно обсохли и покрылись сплошнымъ дремучимъ тростникомъ (Phragmites); другіе, какъ Подстѣнный, Бабинскій, близки къ такому-же состоянію, наконецъ, площади всѣхъ остальныхъ подверглись сокращенію въ нѣсколько разъ. На ильменѣ Каракольскомъ, озеръ Крашенинниковъ и Большомъ Проранъ, 2, 4 и 6 мая, мною установлены футштоки и береговые знаки. Дал ве въ дельт в р. Терека я постилъ нъсколько озеръ материковых в и между ними во второй разъ, 6 мая, Кара-култукъ, 10 мая озеро Кара-кель, а 12 мая въ третій разъ побывалъ на озеръ Касай-кель. Уровень озера Касай-кель, по футштоку, установленному въ 1888 году, на глубинѣ 21/2 аршинъ, понизился всего на 11/2 дюйма. Береговая полоса за 6 мѣсяцевъ наросла на 2 фута въ съверной части озера и на $1^{1}/2$ фута въ южной. 18 мая я посътиль озера въ южной части дельты р. Терека, въ мъстности, извъстной подъ именемъ Орра-Кумъ, между Новымъ и Старымъ-Терекомъ, а 19 и 20 ознакомился съ озерами: Тополь-озекъ, Янъ-Ярыкъ, Коннымъ и другими. Мфстность Орра-Кумъ, судя по 5-верстной картъ и планамъ владъльцевъ, какими я только располагалъ, дцадцать лѣтъ тому назадъ представляла сплошное, въ нъсколько десятковъ квадратныхъ верстъ, водное пространство, переполненное болотами и проточными озерами, между которыми наибольшія—выше приведенныя. Посл іднія отличались глубиной, какъ показывалъ самый рельефъ мъстности и разсказы моихъ спутниковъ. Теперь я засталъ сплошную обсохшую площадь, занятую прекрасными с внокосными лугами, пашнями, только отчасти еще прикрытую камышемъ, да изръдка неглубокими низинами, заполненными небольшими болотами съ тростникомъ, которыя и служатъ наглядными, вещественными признаками когдато бывшихъ здѣсь огромныхъ озеръ. 25 мая я посѣтилъ въ долинъ р. Терека такъ-называемыя проточныя озера и изъ нихъ самое большое-озеро Каракольскій-ильмень. На 5-верстной картъ площадь его достигаетъ до 20 квадратныхъ верстъ. Оно питалось общирнымъ рукавомъ ръки Средней (Бекешей) и не имъло стока. По разсказамъ мѣстныхъ жителей, крестьянъ селенія Раздолья и Таловскаго, оно отличалось въ то время, лѣтъ 20 тому назадъ, глубиной отъ 1-5 саженъ и болѣе, и въ казенной рыболовной оброчной стать і— «Терскія рыболовныя воды» — играло важную роль, такъ какъ въ немъ одномъ вылавливалось съ помощью кошцовъ 1) десятки тысячъ сомовъ и другой частиковой рыбы. Я засталъ озеро Каракольскій-ильмень 25 мая 1889 года въ ту уже пору его жизни, когда оно превратилось въ озеро проточное, соединяясь съ р. Таловкою целою рекою, подъ именемъ «Абуталибкинскій прорывъ», по которой ²/з воды р. Таловки течетъ въ озеро Каракольскій-ильмень и отсюда по старому рукаву, соединявшему его съ ръкою Средней. Сравнивая площадь его, нанесенную на планъ хозяйственной съемки межевыми чинами Министерства Государственныхъ Имуществъ 1884 г., съ его дъйствительною величиною, можно утвердительно сказать, что площадь его за послъдніе четыре года сократилась больше чѣмъ въ 5-6 разъ, а обсохшія части успѣли покрыться таловымъ (Salix alba) лѣсомъ, высокоствольнымъ тростникомъ, камышемъ и проч. 30 и 31 мая я находился на Татарскомъ и Бѣлужьемъ ильменяхъ. Площади ихъ также уменьшаются изъ года въ годъ, но уменьшение это зависитъ исключительно отъ искусственныхъ причинъ, а не отъ естественныхъ факторовъ: отъ спуска воды окрестными крестьянами селеній Чернаго-рынка и Раздолья.

На пути въ мъстность Орра-Кумъ, 17 мая, я побывалъ въ дюнахъ, занимающихъ съверо-восточную часть дельты р. Терека, въ урочищѣ Бехтемиръ, гдѣ лежитъ нѣсколько озеръ дюнныхъ и между ними Казай-гель, показанное на 5-верстной карт в очень значительнымъ, въ 7-8 верстъ въ окружности. Въ это посъщеніе, площадь его уже не отвѣчала картѣ, она сократилась до 7/8. На немъ мною установлены футштоки и положены отмътки на съверномъ и южномъ берегахъ относительно береговой полосы. Въ теченіе іюня мъсяца я обътвідиль весь Хасавъ-юртовскій округъ. Начало іюня пробылъ на побережьи при-Каспійской низменности. Съ 3 по 8 іюля посѣтиль группу материковых возеръ на правомъ берегу р. Новаго-Терека: Нагиколь, Балыкъ, Айтхане, Терикъ, Алтынъ-коль и др. Площади ихъ на 5-верстной картъ просто громадны: такъ, напримъръ, большее изъ нихъ озеро Балыкъ достигаетъ 25-30 квадратныхъ верстъ; я засталъ всъ озера эти почти совершенно обсохшими; уцѣлѣли лишь западины и низины; обсохшія площади, какъ и на озерахъ въ мъстности Орра-Кумъ, представляли или пашни, или покосныя мъста, или

¹⁾ Особаго рода забойки изъ хвороста и кольевъ, въ ръкахъ и озерахъ.

пространства, покрытыя безбрежнымъ тростникомъ, а мѣстами тальникомъ (Salix). 10 іюля я побывалъ на озерѣ Дуаколь, озерѣ Абашъ и друг. на побережьи Аграханскаго залива, которыя также, какъ и предыдущія, по большей части представляли значительныя обсыхающія площади.

Наблюденія послѣдующихъ годовъ надъ всѣми приведенными озерами не представляютъ ряда систематически организованныхъ наблюденій. Я производилъ ихъ попутно, всякій разъ при служебныхъ разъѣздахъ, а потому и для большаго удобства сгруппирую ихъ въ хронологическомъ порядкѣ относительно времени наблюденій или побывки на озерахъ.

Въ 1890 году я побывалъ 5 мая на озерѣ Крашенинниковъ; уровень по футштоку, установленному на глубинѣ 4 футовъ, понизился до 10 дюймовъ; отступаніе озера на южномъ берегу достигло 5 саженъ, а на сѣверномъ берегу 4 саженъ.

Въ 1891 году, 16 іюня, уровень понизился еще на 16 дюймовъ, приращеніе береговой полосы въ сѣверной части достигло 13¹/2 саженъ, въ южной 14,3 саженъ.

На ильмент Кара-колт въ 1890 году, 10 мая, уровень понизился до 12 дюймовъ, отступаніе озера на западномъ берегу достигло 16¹/4 саженъ, а на восточномъ 10³/4 саженъ. Обсохшія береговыя полосы покрылись камышемъ и тростникомъ. Въ 1891 году, 17 іюня, уровень его понизился на 15³/4 дюйма, отступаніе озера на съверномъ берегу достигло 22 саженъ, на восточномъ—19 саженъ.

На озеръ Кара-култукъ 1890 года, 8 мая, уровень понизился на 14 дюймовъ, отступаніе озера на съверномъ берегу достигло 12¹/2 саженъ, а на южномъ 23¹/2 саженъ. Въ 1891 году
17 іюня уровень понизился на 16 дюймовъ, отступаніе озера на
съверномъ берегу достигло 20 саженъ, а на южномъ до 17 саженъ. Обсохшая береговая полоса представляла баткакъ и твань,
прикрытые мелкимъ камышемъ. Ерики: Сомовій, Звонаревскій,
Подстивнный, Бабинскій и отчасти Брянскій въ первой половинъ
мая этого года такъ обсохли, что отдълились отъ своихъ ильменей и озеръ и составили сплошныя обсохшія пространства,
закрытыя камышемъ, а отчасти тростникомъ. Многія изъ озеръ
и ильменей ихъ, также совершенно обсохли и покрылись тростникомъ и камышемъ. Что касается Большаю-Прорана, то онъ за
все время съ мая мъсяца 1889 года по май мъсяцъ 1891 года
отличался наименьшимъ колебаніемъ уровня; такъ 10 мая 1890

года уровень его понизился на 10 дюймовъ, а 18 іюня 1891 г. около 11 дюймовъ.

На озеръ Касай-кель 12 мая 1890 года уровень понизился на 13 дюймовъ. Обсохшая площадь, примыкая къ береговой полосѣ, представляла сплошной топкій баткакъ, переходящій далѣе, къ срединѣ озера, въ полужидкую трясину (твань), которая въ 1889 году еще была прикрыта водою. 10 іюня 1891 года озеро Касай-кель совершенно обсохло и заросло высокимъ тростникомъ и камышемъ.

На озеръ Каракольскомъ-ильменъ 14 мая 1890 года уровень понизился до 12 дюймовъ, отступаніе озера на западномъ берегу достигло 50 саженъ. Въ 1891 году 10 іюня я засталъ озеро окончательно обсохшимъ. Футштокъ обсохъ, такъ что приблизительно уровень понизился свыше 20 дюймовъ. Вся площадь его поросла густымъ высокоствольнымъ (въ 3—4 сажени) тростникомъ, съ примъсью поемнаго лъса (Salix alba) и др. Абуталибкинъ прорывъ составлялъ теперь вполнъ самостоятельный протокъ или, върнъе, продолженіе ръки Средней до выхода ея изъ р. Таловки.

На озеръ Кара-кель 9 іюня 1891 года воды вовсе не было. Тростникъ съ камышемъ и Salix alba закрывали всю его площадь. Оно обсохло совершенно. Я его проъхалъ верхомъ.

На озеръ Казай-кель 15 іюня 1891 года уровень опредълить не было возможности, за уничтоженіемъ футштока; озеро замѣтно обсохло, отступаніе на сѣверномъ берегу достигло 53 саженъ, а на южномъ 45³/4 саженъ. Озеро настолько уменьшилось, что оставшаяся часть обмелѣла окончательно и покрылась рѣдкимъ камышемъ. Обсохшія площади обратились въ сплочіные пески, едва прикрытые растеніями песчаныхъ почвъ.

Въ 1891 году, въ 20-хъ числахъ йоня, я побывалъ вторично въ устьяхъ р. Кумы и на островъ Бирюзакъ. Спустя два года, здъсь мнъ пришлось воочію констатировать ту силу и быстроту, съ какой совершается усыханіе, не только въ замкнутыхъ бассейнахъ, но и въ такихъ, къ какимъ принадлежатъ бассейны острова Бирюзака. 20 мая этого года на озеръ Армянскомъ, въ совершенно тихій солнечный день, при Т=+15° R, въ 12 часовъ дня уровень понизился на 28 дюйм., отступаніе озера на южномъ берегу, въ западной оконечности, достигло 30 саженъ, а на томъ же берегу, въ восточной оконечности, 25 саженъ; на ватагъ, у рыболовнаго коша, занимающей центральное положеніе относи-

тельно приведенныхъ мѣстъ,—28 саженъ. На Пашкиномъ проранъ того-же числа уровень по одному изъ уцѣлѣвшихъ футштоковъ понизился на 22 дюйма, отступаніе на возвышенномъ восточномъ берегу достигло 12¹/2 футовъ, а на сѣверномъ низменномъ 30 саженъ.

На западномь берегу Кумскаго прорана 21 іюня того же года, по уцѣлѣвшему футштоку и береговому признаку, уровень понизился на 27 дюймовъ, а отступаніе достигло 22 саж. Та же картина и въ Каракултукт, противъ ватаги Кирѣева, что на Нижней косѣ, на низменномъ западномъ берегу—уровень понизился на 26 дюймовъ, а обсохшая прибрежная полоса достигла 26 саж., на возвышенномъ же, у самой ватаги обсыханіе не превышало 1½ фута. Ильмень Глухой, съ ерикомъ того же имени, ерики Камышевый, Судовой и Замковый обсохли вовсе. Обсохшія площади ериковъ покрылись густымъ высокоствольнымъ тростникомъ, а площадь ильменя поемнолуговой растительностью, кислыми злаками и проч., ильмень Стиной, съ ерикомъ того же имени, обмелѣли настолько, что по нимъ нельзя было проъхать въ самомъ маленькомъ каюкъ.

На ильменяхъ Почтовыхъ, Кругломъ и озерахъ Чапурьемъ, Бабурьемъ и Куркиномъ за періодъ времени съ 1889 года по 25 іюня 1891 года водныя площади ихъ сильно уменьшились. Многія вовсе обсохли. Обнаженныя днища представляли сплошной солончакъ. На ильменѣ Кругломъ, самомъ глубокомъ, уровень понизился на 40¹/2 дюймовъ, отступаніе ильменя въ среднемъ достигло 11 саженъ.

Озеро Бабурье сократило водную площадь до ²/з; отступаніе озера на с'вверномъ берегу достигло 46 саженъ. Обсохшія м'єста—также обнаженные солончаки, лишенныя вовсе почти растительности. Вода большинства ильменей, въ 1889 году солоноватая, теперь пріобр'єла горьковато-солоноватый вкусъ. Озера Чапурье и Куркино совершенно обсохли.

Съ частью озеръ собственно морскаго происхожденія, лежащихъ внѣ береговой полосы при-Каспійской низменности, я ознакомился весною 1890 года, въ поѣздку чрезъ станицу Наурскую, что на р. Терекѣ, въ Кара-ногайскія степи, на кочевья общества крещенныхъ калмыковъ. Именно, 20—28 апрѣля я посѣтилъ озера котловинъ размытія: Бирючьи-ворота, Камлы-су, Кашунъ-куль и др., а 28—30 апрѣля группу озеръ въ урочищѣ Ярлаши, Корунъ и друг., а съ 1—5 мая оз. Бадуганъ-тузъ и Горькое. На всъхъ поименованныхъ озерахъ я отмътилъ береговыя полосы и установилъ футштоки.

На озеро Бадуганъ-тузъ я проъхалъ 23 іюня 1891 года: уровень озера понизился на 29 дюймовъ, отступаніе озера на съверномъ берегу достигло 10 саженъ, а на южномъ 9 саженъ; площадь воды не превышала 1/8 десятины, озеро настолько обмелъло, что было близко къ полному высыханію. Степень солоности воды повысилась. Обсохшія части покрылись растительностью солонцово-глинистой степи.

На озеръ Горькомъ, 24 іюня 1891 года, уровень озера понизился на 19 дюймовъ, но судя по характеру мѣстности, по величинѣ водной поверхности и проч., площадь его сократилась почти въ 3—4 раза; оно сильно обмелѣло, обмелѣвиія части поросли густымъ камышемъ. Ерикъ того-же имени, впадавшій въ него съ восточной стороны, совершенно обсохъ и покрылся тощей растительностью солонцовъ: Asperula, Statice, Kochia, Frankenia и мног. друг.

На озерахъ въ урочищь Ярлаши, 25 іюня 1891 года, картина сильно видоизм'єнилась. Большинство мелкихъ озеръ, водохранилища которыхъ едва превышали 1—2 фута глубины, теперь представляли обсохшія, пыльныя низины, среди бугристой солончаковой степи. Самое большее изъ группы этихъ озеръ, на которомъ былъ мною установленъ футштокъ и береговые признаки, и глубина котораго, по ув'єреніямъ моихъ проводниковъ, изъ м'єстныхъ кочевниковъ, достигала 1 сажени, теперь обсохло настолько, что его трудно было узнать. Уровень понизился на 20 дюймовъ, отступаніе озера на с'єверномъ берегу, въ м'єстахъ низменныхъ, достигло 30—40 саженъ, а на высокомъ, сравнительно, западномъ берегу 17¹/2 саженъ. Обсохшая полоса покрылась характерной солончаковой растительностью, съ небольшой прим'єсью представителей глинисто-лёсовой степи.

На озерахъ Корунъ, 27 іюня, именно на одномъ изъ нихъ, небольшомъ, но сравнительно глубокомъ, до 12 футовъ, колебаніе уровня не превышало 19 дюймовъ, большинство же мелкихъ, или совершенно обсохло и на мѣстѣ ихъ зіяли пыльныя днища, или же настолько обмелѣли, что дни существованія ихъ были сочтены.

На озерахъ Кошунъ-куль и Камлы-су, 29 іюня 1891 года, я не нашелъ ни одной изъ положенныхъ мною въ предыдущемъ году береговыхъ помътокъ, уровень озера, по сохранившимся

футштокамъ, понизился для озера Кошунъ-куль на 18 дюймовъ, а для озера Камлы-су на 21 дюймъ. Площади обоихъ озеръ сильно уменьшились, и они обмелъли такъ, что по нимъ можно было проъхать въ бродъ, чего раньше сдълать никто не ръшался.

На озерь Бирючьи-ворота, 30 іюня 1891 года, воды не было ни одной капли, днище представляло зеленую лужайку.

На озерахъ праваго берега р. Новаго Терека: Нашколь, Балыкъ, Айтхане, Терикъ и Алтынъ-коль, 25 марта 1892 года, я еще разъ констатировалъ, что обсохшія площади этихъ озеръ вновь увеличились на счетъ бывшихъ болотныхъ низинъ и трясинъ, отмѣченныхъ мною 3—8 іюля 1889 года. Камышъ и тальникъ также сократили свои площади. Они отодвинулись въ глубину бывшихъ водоемовъ озеръ, причемъ всюду на мѣста ихъ становилась богатая луговая растительность.

На бывшихъ озерахъ въ мъстности Орра-Кумъ 8 апръля 1892 года я наблюдалъ ту-же картину, что и на озерахъ праваго берега р. Новаго Терека.

На озеръ Попово, 7 іюня 1891 года, уровень за два года понизился на 38 дюймовъ, оно значительно обмелъло. Прибрежная полоса обсохла отъ 15—25 саженъ.

Приводя вышеупомянутыя величины колебанія уровней, относившихся къ береговымъ озерамъ, и вообще озерамъ въ съверо-восточной части при-Каспійской низменности, я нахожу нелишнимъ отмътить здъсь и мои личныя наблюденія надъ колебаніемъ уровня Каспія и измпненіями въ его береговой полост, не смотря на ихъ отрывочный характеръ. Выше я уже отмътилъ обсыханіе западнаго берега Кумскаго Култука и западнаго берега Кара-Култука, лежащихъ въ съверныхъ предълахъ района моихъ наблюденій. При объъздъ побережья Каспійскаго моря въ апрълъ, маъ и іюнъ 1889 года, я установиль въ различныхъ его мъстахъ нъсколько футштоковъ и отмътилъ береговую полосу. Посътивъ тъ-же мъста, затъмъ, вторично, спустя два года, -- въ іюнъ 1891 года, я могъ отмътить нижеслъдующія данныя: 23 іюня по футштоку, установленному на прибрежьи западнаю берега Каспійскаго моря, въ 10 верстахъ отъ селенія Чернаго-Рынка, на глубинъ 5 футовъ, уровень Каспія понизился на 26 дюймовъ 1). Прибрежная полоса въ этомъ же мѣстѣ обсохла на 12 футовъ 7 дюймовъ.

¹⁾ Наблюденія совпали съ ясными днями, при совершенно почти спокойной поверхности моря.

18 мая по футштоку, установленному въ Коктюбейскомъ Култукъ на ватагъ Ряшникова, на косъ, у створы—уровень Каспія понизился на 25 дюймовъ, а прибрежная полоса, въ низменной части берега, обсохла на 16 футовъ, а противъ футштока на 2 фута.

10 іюня, по футштоку, установленному въ открытомъ моръ, противъ возвышеннаго берега у озера Казай-гёль—уровень понизился на 24¹/2 дюйма.

10 декабря, по отмъткъ на одной изъ свай выхода, на ватать «Кушъ», на западномъ берегу Аграханскаго залива, пониженіе уровня достигло 29¹/2 дюймовъ.

12 декабря, въ юго-западномъ углу того-же залива, уровень понизился на $30^{1/2}$ дюймовъ, а прибрежная полоса обсохла на 22 сажени.

Въ концѣ марта 1892 года я посѣтиль Ставропольскій заливъ и Коктюбейскій Култукъ, въ устьяхъ сѣверныхъ рукавовъ р. Терека, и констатировалъ тотъ фактъ, что въ предѣлахъ между устьемъ р. Прорвы и устьемъ р. Таловки, на протяженіи слишкомъ 19 верстъ, обсыханіе берега достигло почти до 1¹/₂ версты, а со стороны Коктюбейскаго Култука на 2¹/₂ версты.

Наблюденіямъ надъ озерами предіорной области положено было начало лѣтомъ 1882 года; къ сожалѣнію, число поѣздокъ на овера этой области было сравнительно предпринято очень и очень немного. Изучая фауну западной части долины р. Малки, я посѣтилъ 20—21 іюля озеро Тамбуканъ и группу озеръ у колоніи Николаевской. Зимой 188²/з года, экскурсируя въ южной и юго-западной части Ставропольскаго плоскогорья, я побывалъ 5 января на горькосоленомъ озерѣ между селеніями Сергіевскомъ и Калиновскомъ, въ Ново-Григорьевскомъ уѣздѣ; 7 января на озерѣ Бештумагель, 8 января на озерѣ Курсавскомъ и 12 января на группѣ озеръ Баталпашинскихъ. Озера всѣ были замервши. Я опредѣлилъ глубиву нѣкоторыхъ изъ нихъ: такъ наибольщая глубина озера Бештумагель достигала 2 саженъ, а озера Курсавскаго 1¹/2 сажени, и тогда же установиль на нихъ футштоки и береговые признаки.

Въ этомъ же году 25 мая посѣтилъ оверо Темиргоевское. Въ 1884 году, весной, проѣзжая по Малой Кабардѣ, я побывалъ 15 мая на озерѣ Джаманкулъ-чочъ. Дальнѣйшими поѣздками мною установлены нижеслѣдующія данныя:

На озеръ Джаманкулъ-чочъ, 28 августа 1885 года, уровень

понизился на 8 дюймовъ, отступаніе озера на съверномъ берегу достигло 5 саженъ, а на восточномъ 4¹/₂ сажени; 20 апръля 1891 года площадь озера сократилась почти вдвое. Уровень воды понизился на 46 дюймовъ, а береговая полоса, судя по одному изъ сохранившихся признаковъ на съверномъ берегу, обсохла до 22¹/₂ саженъ.

На озерѣ *Темиргоевскомъ* 12 іюня 1887 года уровень понизился на 50 дюймовъ. Отступаніе озера на сѣверномъ берегу достигло 30 саженъ, а на южномъ 41 сажени.

На озерахъ Тамоуканъ, 25 іюля 1887 года, на большемъ изънихъ уровень понизился на 49 дюймовъ, отступаніе озера на сѣверномъ берегу достигло 12 саженъ, а на южномъ 14³/4 саж. 25 августа 1891 года уровень понизился на 41 дюймъ. Озеро Малый Тамоуканъ обсохло до ²/з.

На озеръ Курсавскомъ 27 іюля 1887 года уровень понизился на 28¹/2 дюймовъ, отступаніе озера на съверномъ берегу достигло 10¹/4 саженъ, а остальные береговые признаки оказались утраченными.

На озерѣ *Бештуматель*, 2 августа 1887 года, уровень понизился на 22 дюйма. Отступаніе озера на сѣверномъ берегу достигло 7 саженъ, а на западномъ 10 саженъ.

На озерахъ Баталпашинскихъ, 6 августа 1887 года, на большомъ и среднемъ озерѣ я могъ только констатировать общую убыль воды, выразившуюся въ обсыханіи береговой полосы, такъ какъ всѣ признаки, установленные мною, были утрачены; на самомъ же меньшемъ, уровень понизился до 38 дюймовъ.

Изъ озеръ Горной области первыми по времени посъщенія, 26—27 августа 1882 года, были два озера, лежащія на Сулако-Терскомъ водораздъльномъ хребть, Цастой-амъ (Малое Форельное) 1) самое высокое по положенію надъ уровнемъ моря, 7500', и Кезеной-амъ 2) (Большое Форельное)—самое большее изъ всъхъ ѕив'альпійскихъ озеръ Горной области. Въ томъ же году 8 сентября я посътилъ впервые озеро Технуцальское (Ботлихское). Въ 1883 году 22 мая, возвращаясь изъ Нагорнаго Дагестана, съ озера Цастой-амъ, я проъхалъ на озеро Арджи-амъ, лежащее въ 2—3 верстахъ съвернъе озера Цастой-амъ. Въ томъ же году,

¹⁾ К. Россиковъ. Поѣздка въ Чечню и Нагорный Дагестанъ. Зап. Кавк. Отд. Географ. Общ. кн. XIII вып. I стр. 23.

²) Ibidem crp. 25.

5 іюня, во время первой экскурсіи на Девдаракскій ледникъ, я посътиль группу озеръ Тба. Въ 1884 году, экскурсируя въ Балкаріи, 2 іюня я постиль группу озерь въ бассейнть р. Черека: Цирикъ-гель, Ширичано 1) (Шерекъ-яна) и Псехуресъ. 15 іюня, при посъщеніи Карачая, я побываль на озеръ Харло-кель, а 20 іюня на озеръ Туманлы-колъ и на безымянномъ озерцъ въ урочищѣ Крылганъ, а 26 іюля, на возвратномъ пути съ одного изъ Эльбрусскихъ ледниковъ, Банк-баши-бузъ-на озерахъ Хаймаши. Въ 1885 году, командированный Кавказскимъ Отдъломъ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества въ Чечню и Нагорный Дагестанъ, я побывалъ на всъхъ озерахъ, находившихся на пути моего следованія, и изъ нихъ въ первый разъ 15 іюня на озерѣ Тэніэ, 20-го на озерѣ Галанъ-чочъ, 10-го іюля на безымянномъ озерцъ въ истокахъ р. Хварши, въ Богосскомъ хребтѣ, 20-го—на озерѣ Хупросъ-Тави и 22 и 23 іюня же на озерцахъ Тбисъ-тави и Луджи-тба. Въ 1886 году, 25 сентября, на озерцѣ Тарскомъ. Въ 1888 году, во время командировки въ долину Заагданъ, по порученію Императорскаго Русскаго Географическаго Общества, 21 августа я побывалъ на группъ озеръ истоковъ р. Урупа. Въ 1890 году въ іюлѣ мѣсяцѣ на большинствъ озеръ Сулако-Терскаго водораздъльнаго хребта, на всемъ его протяженіи отъ горы Диклосъ-мты до р. Сулака, и изъ нихъ въ первый разъ на озерахъ Улушбине-амъ, на безымянныхъ озерахъ въ истокахъ р. Аксая и на хребтѣ Ишхой, у подножія горы Цоболь-хохъ; и на озеръ Датиль-амъ. Въ 1891 г. 3-6 августа на двухъ озерахъ ледника Цити. Помимо изслъдованій общаго характера, почти на каждомъ изъ названныхъ озеръ мною были установлены или футштоки, или береговые признаки и помътки на скалахъ, камняхъ, выступахъ и на самомъ берегу.

Наблюденіями послѣдующихъ лѣтъ по этимъ знакамъ и отмѣткамъ было найдено, что:

На озерѣ *Кезеной-амъ* 20 апрѣля 1883 года уровень, по даннымъ 3-хъ помѣтокъ на скалахъ сѣвернаго, восточнаго и южнаго береговъ, понизился въ среднемъ на 19¹/2 дюймовъ, отступаніе-же озера въ сѣверномъ рукавѣ, въ устьи р. Эхки достигло 4-хъ саженъ, на восточномъ рукавѣ, въ устьи Карка-Эчу 3⁸/4 сажени, а на западномъ концѣ, у караулки 1 сажени. Въ томъ-же году 22 мая, по тѣмъ-же помѣткамъ, уровень понизился въ сред-

³) Этимъ именемъ озеро «Шерекъ-яна» названо на 5-верстн. қартъ.

немъ на 3¹/2 дюйма, отступаніе озера въ устьи р. Эхки достигло 11/4 сажени, въ устъи р. Карка-Эчу 1 сажени и у караулки 1/2 аршина. 28 іюля 1889 года, по тъмъ-же тремъ помъткамъ, уровень понизился въ среднемъ на 59,6 дюймовъ, отступаніе озера достигло у устья р. Эхки 251/в саженъ, у устья р. Карка-Эчу 221/2 саженъ, а у караулки около 5 саженъ. При этомъ замѣчено, что вокругъ озера образовалась, за исключеніемъ большей части южнаго скалистаго берега и отчасти восточнаго и съверозападнаго, береговая полоса. 2 іюля 1890 года уровень понизился, по тъмъ-же 3-мъ помъткамъ, въ среднемъ на 25,2 дюйма, а отступаніе озера достигло у устья р. Эхки около 15 саженъ, у устья р. Карка-Эчу-около 12 саженъ, а у караулки-2 саженъ. Береговая полоса еще больше увеличилась, многія скалы южнаго берега, какъ и восточнаго и съверо-западнаго обсохли до самаго подножія. 25 мая 1891 года, по помъткъ на одной изъ скалъ южнаго берега, единственной, подножіе которой еще оставалось въ водъ (скалы восточнаго берега и съверо-западнаго, на которыхъ находились помътки предшествовавшихъ годовъ, теперь остались внъ воды), уровень озера понизился на 96,4 дюйма, отступаніе озера достигло у устья р. Эхки свыше 42 саженъ, у устья р. Карка-Эчу до 36 саженъ и у караулки около 10 саженъ. Береговая полоса, широкой, отъ 1—10 саженъ, бълой каймой опоясывала все озеро, за исключеніемъ одного скалистаго выступа на южномъ берегу, на которомъ дълались отмътки относительно измъненія уровня. На всемъ протяженіи образовавшейся береговой полосы, за исключеніемъ частей ея, обрамляющихъ съверный и восточный рукава, покрытой крупнымъ и мелкимъ щебнемъ и обломками самыхъ различныхъ величинъ и размъровъ известняковъ, продуктовъ размыванія и разрушенія скалистыхъ его береговъ, успъли за это время вкорениться немногіе представители флоры каменисто-песчаныхъ почвъ.

На озерѣ *Пастой-амъ* (Малое Форельное) 22 апрѣля 1883 г., по футштоку, установленному у обрывистой части сѣверо-восточнаго берега, на глубинѣ одной сажени, уровень понизился на 12 дюймовъ. Отступаніе озера, по даннымъ двухъ помѣтокъ—одной на восточномъ берегу, сравнительно отлогомъ—достигало 2 аршина 13 вершковъ, и другой на западномъ берегу, низменномъ—10 саженъ. 21 мая того-же года уровень понизился на 4 дюйма, отступаніе озера достигло на восточномъ берегу 1 аршина 3 вершковъ и на западномъ—1 сажени. 30 іюля 1889 года

уровень понизился, по приблизительному опредъленію, на 48 дюймовъ, говорю по приблизительному, въ виду того, что установленный футштокъ оказался обсохшимъ и обломаннымъ до самаго основанія. Отступаніе озера достигло на восточномъ берегу 8 саженъ, а на западномъ 381/2 саженъ, при этомъ уровень стоянія воды и обрамлявшая его узкая полоса обсохшаго прибрежья показывали, что озеро отступило въ берега второй террасы. 5 іюля 1890 года, по футштоку, установленному въ предыдущемъ году, уровень озера понизился вновь на 33 дюйма, отступаніе озера достигло на восточномъ берегу 4 саженъ, а на западномъ 26 саженъ; уровень воды въ предыдущемъ году, опредълявшій горизонть нижней (второй) террасы, на съверномъ и мъстами на южномъ берегахъ теперь отступилъ такъ, что эта нижняя котловина обозначилась береговой полосой, закрытой мелкимъ щебнемъ и гравіемъ, продуктами разрушенія обрамляющихъ его береговъ. 26 мая 1891 года уровень понизился на 88 дюймовъ, отступаніе озера на восточномъ берегу достигло з саженъ, а на западномъ-35 саженъ; кругомъ озера образовалась широкая, отъ 1—5 саженъ, береговая полоса, съ съвера и юга усыпанная щебнемъ и мелкими осколками и обломками каменистыхъ береговъ озера, съ запада прикрытая густымъ дерномъ кислыхъ злаковъ, а съ востока, у самаго прибрежья-пашнями.

На оверъ *Харло-кель* 10 августа 1886 года уровень понизился до 5 дюймовъ, береговые признаки утратились.

На озеръ *Туманъ-лы-колъ* 20 августа 1886 года уровень понизился на два дюйма.

На безымянномъ озерѣ въ урочищѣ Крылганъ, въ долинъ р. Теберды, 16 августа 1886 года уровень понивился на 3 дюйма.

На оверѣ Арджи-амъ, 30 іюля 1889 года величину колебанія уровня, какъ и отступанія озера констатировать было нельзя, такъ какъ футштокъ и береговые признаки были утрачены. Но достаточно было одного взгляда, чтобы прочитать судьбу этого озера. Площадь его сократилась въ два рава, въ немъ совершался съ поразительной быстротой процессъ заболачиванія, части болѣе или менѣе обсыхавшія покрылись густой порослью кислыхъ влаковъ 5 іюля 1890 года, въ средней части, въ глубинѣ озера еще я могъ различить два-три окна среди густой зелени травы и плававшихъ растеній, а самая водная площадь сократилась противъ предыдущаго года болѣе чѣмъ въ два раза. 26 мая 1891 года я засталъ озеро совершенно обсохшимъ. Днище его

было закрыто сплошнымъ густымъ травянистымъ покровомъ кислыхъ злаковъ, съ преобладаніемъ осоки. Я по немъ профхалъ совершенно свободно верхомъ.

На озерѣ Технуцальскомъ 31 іюля 1885 года уровень понизился на 24 дюйма, отступаніе озера на сѣверномъ берегу, гдѣ уцѣлѣла одна лишь помѣтка, достигло 12 саженъ, при этомъ на столько озеро обмелѣло, что съ возвышеннаго берега дно его можно было видѣть до самой средины озера. 6 іюля 1890 года уровень понизился на 22 дюйма, отступаніе по той-же помѣткѣ около 10 саженъ. Обсохиія площади береговой полосы мѣстами покрылись налетомъ хлористаго натрія. 14 мая 1891 года на мѣстѣ этого озера я засталъ въ 15 квадратныхъ саженъ лужу, глубиною не болѣе 1/4 аршина, которая по всей вѣроятности въ срединѣ лѣта совершенно обсохла.

На группѣ озеръ *Тоа*, 7 іюня 1890 года уровень средняго озера понизился на 18 дюймовъ, отступаніе озера со стороны западнаго берега достигло 2 аршинъ 8 вершковъ, а со стороны восточнаго берега 3-хъ аршинъ 1 вершка; уровень южнаго озера понизился на 16 дюймовъ, отступаніе со стороны западнаго берега равнялось 3 аршинамъ. 12 мая 1891 года, уровень средняго озера понизился на 3 дюйма, южнаго на ¹/2 дюйма, отступаніе перваго озера на западномъ берегу=4-мъ вершкамъ, на восточномъ 2¹/2 вершк. 25 сентября того-же года уровень средняго озера понизился до 4¹/2 дюймовъ, а южнаго до 5 дюймовъ, отступаніе на западномъ берегу=6 вершкамъ, а на второмъ озерѣ= 4 вершкамъ.

На озерѣ *Тарскомъ*, 10 іюля 1887 года уровень понизился на 2 дюйма, отступаніе на сѣверномъ берегу=1 аршину. 8 мая 1888 года уровень понизился до 3 дюймовъ, отступаніе на томъже берегу 1¹/2 аршина. 11 сентября 1889 года уровень понизился на 5 дюймовъ, отступаніе на томъ-же берегу=2¹/2 аршинамъ. 10 августа 1890 года уровень понизился на 3¹/4 дюйма, отступаніе на томъ-же берегу=1 аршину. 4 іюля 1891 года уровень понизился до 11 дюймовъ, отступаніе достигало—1 аршина.

На озерахъ *Шерикъ-яна* и *Псехуресъ*, 25 іюня 1887 года уровень перваго понизился на 4¹/2 дюйма, уровень второго—на 5 дюймовъ. Величины отступанія озеръ, за утратою береговыхъ признаковъ, опредѣлить было нельзя.

На озерѣ *Галанъ-чочъ*, 17 сентября 1890 года, по одной изъ уцѣлѣвшихъ помѣтокъ на скалѣ, уровень понизился на 20

дюймовъ. 17 мая 1891 года уровень понизился на 12 дюймовъ. Отступаніе озера по двумъ береговымъ помъткамъ, положеннымъ въ предыдущемъ году на съверномъ берегу, достигло 2 аршинъ 7 вершковъ, а на южномъ до 3 аршинъ 4 вершковъ.

На озерѣ Улушошне-амъ, 20 мая 1891 года уровень понизился еще на 15 дюймовъ, отступаніе озера трудно было опредѣлить по помѣткамъ. Озеро такъ сильно обмелѣло, что прибрежная полоса его, саженъ на 6—8 отъ берега превратилась въ сплошную глинистую вязкую топь.

На озерѣ Датиль-амъ, 3 іюня 1891 года уровень понизился до 17½ дюймовъ, отступаніе на южномъ берегу=6 саженямъ, а на сѣверномъ 2½ саженямъ. Озеро сильно обмелѣло, съ сѣвера, юга и запада прибрежье на столько обсохло, что образовалась береговая полоса отъ 2—5 саженъ шириной.

На группъ озеръ горъ Ишхой, 15 іюля 1891 года всѣ озера найдены были обсохшими; днища ихъ покрылись травянистой sub'альпійской растительностью.

На озерахъ истоковъ р. Аксая, 16 іюля 1891 года—уровень понизился до 14 дюйм.

Приведенныя выше данныя колебаній уровня озеръ, находящихся въ Степномъ пространствъ, показываютъ, что на всъхъ безъ исключенія озерахъ, разсъянныхъ по обширной его площади, въ періодъ съ 1881 года по 1891 годъ включительно, уровень изъ года въ годъ понижался, причемъ убыль воды отразилась на самихъ озерныхъ бассейнахъ такимъ образомъ, что а) одни изъ бассейновъ въ этотъ промежутокъ времени совершенно обсохли; съ числу такихъ относятся: озеро Казай-гёль, многіе изъ ильменей Почтовыхъ, озера: Кара-Кель, Касай-Кель, Наги-Коль, Балыкъ, Айтхане, Терикъ, Тополь-озекъ, Енъ-ярыкъ, Алтынъ, Чапурье, Куркино; озера-Каракольскій-ильмень, Дунколь, Абашъ, Узунъ-Коль, ильмень Глухой съ ерикомъ того-же имени, ильмень Свътлый, ерики: Камышевый, Судовой и Замковый; ильмени: Избяной, Сомовій, Звонаревскій, Подстънной, Бабинскій и друг. съ ериками тъхъ-же названій; безымянные ильмени въ устьяхъ р. Кирпили и р. Бейсуга; нѣкоторыя изъ озеръ въ урочищъ Ярлаши и Корунъ, оз. Бирючьи-ворота, Попово и проч. и проч. b) другіе озерные бассейны, если не обсохли совершенно, то на столько обмельли, что доживали послѣдніе дни своего существованія; къ числу ихъ относятся: озеро Бабурье, безымянныя озера и ильмени лимана Ахтарскаго, озеро Кагырманъ-Коль;

озера устья р. Кирпили, ильмени: Каракольскій, Сѣңной съ ерикомъ того-же названія; озера-Горькое, Бадуганъ-Тузъ, нѣкоторыя изъ безымянныхъ мелкихъ озеръ въ урочищъ Ярлаши и Корунъ; с) всть остальныя озера Степнаго пространства, продолжая сохранять болье или менье обширные водные запасы, понизили провень на довольно значительную величину. Къ сожалънію недостатокъ и отрывочный характеръ этого рода данныхъ, лишаетъ возможности проследить для нихъ последовательно величину колебаній уровня, какъ по каждому году, такъ и по отдъльнымъ періодамъ. Тъмъ не менъе, до извъстной степени, и по имъющимся даннымъ, эти величины даютъ хотя приблизительное понятіе о ходѣ упомянутыхъ измѣненій. Такъ годовой ходъ колебаній уровня съ 1890—1891 г., для озеръ морскаю происхожденія достигь оть 19-20 дюймовь; для озерь котловинь размытія—отъ 18—21 дюйма; для оверь береговых дельтовых з: а) замкнутых воть 16 дюймовь; b) проточных, соединяющихся сь ръками отъ 12 дюмовъ; с) проточныхъ, соединяющихся съ моремъ или его частями-отъ 26-31 дюйма. За отдъльный періодъ съ 1889—1891 г., для озеръ собственно морскаго происхожденія--отъ 29 дюймовъ; для оверъ котловинъ размытія-отъ 38 дюймовъ; для озеръ береговых дельтовых з: а) замкнутых з-тъ 30-40 дюймовъ; b) проточныхъ, соединяющихся съ ръками, отъ 32 дюйм.; с) проточныхъ, соединяющихся съ моремъ и его частями, отъ 26-28 дюймовъ.

Данныя, добытыя изъ наблюденій надъ озерами Предгорной области, констатирують тоже явленіе «усыханія» для всіхть озеръ этой области, выразившееся въ систематическомъ пониженіи ихъ уровней. И здъсь за періодъ съ 1882—1891 г.: а) одни озера совершенно обсохли, какъ группа озеръ близъ колоніи Николаевской, оверо Малый-Тамбуканъ и рядъ «прудовъ», раскинутыхъ по подошвъ «Черныхъ горъ»; b) другія, если не обсохли вовсе, то сильно обмельли, какъ озеро Большой-Тамбуканъ, озеро бливъ ст. Курсавки и озеро Темиргоевское; с) третьи, какъ и озера Степнаго пространства, сохраняя запасы воды, понизили значительно уровень. Данныхъ, относящихся до выраженія величины пониженія уровня на этихъ послѣднихъ озерахъ предгорной области-еще меньше, чъмъ для оверъ только что разсмотрънной области. Такъ, наблюденія за 1884—85 г. опредъляють величину 10дового пониженія уровня въ 8 дюймовъ; наблюденія за 1883-87 г. показываютъ, что для большинства оверъ этой области,

служившихъ объектомъ наблюденій, уровень понизился отъ 20— 50 д. и, наконецъ, наблюденіями съ 1883—1891 года устанавливается величина колебаній уровня за весь періодъ наблюденій до 90 дюймовъ (озеро Тамбуканъ).

Данными, приведенными для озеръ Горной области, устанавливается общее двумъ предыдущимъ областямъ явленіе «усыханія» и для всѣхъ безъ исключенія озеръ Горной области. Всѣ озера, такъ называемыя «прудовыя» въ предфлахъ Черныхъ горъ по большей части вовсе обсохли, другія обмелъли. Изъ числа, впрочемъ, озеръ совершенно обсохишхъ, описанныхъ, отмъчу лишь группу озеръ на горахъ Ишхой, изъ обмельвшихъ-же-озера: Тарское и Датиль-амъ. Въ предълахъ Скалистыхъ горъ-изъ обсохишхъ совершенно-озеро Арджи-амъ, а изъ обмелъвшихъозера: Цастой-амъ и Технуцальское. Въ Боковомъ хребтъ большее число «прудовъ» совершенно обсохло, изъ озеръ-же обмельешихъ: Улушбине-амъ и одно озерцо изъ группы озеръ Тба., Въ Главномъ Кавказскомъ хребтъ также обсохло не мало «прудовъ», озерцо Тэніэ и друг., а изъ обмельвишхъ одно озерцо изъ группы истоковъ р. Урупа, Луджи-Тба, и отчасти озеро Туманлы-колъ. На вспхъ прочихъ озерахъ этой области, изъ числа описанныхъ, обсыхание выразилось понижениемъ уровня на довольно значительную величину. Къ сожальнію, для сужденія о величинь годоваго хода колебаній уровня, какъ равно и за отдъльные періоды и за все время наблюденій—для озеръ этой области, я не располагаю вполнъ достаточнымъ числомъ данныхъ. Такъ, годовая величина пониженій уровня, по наблюденіямъ за 1890—91 г.—для озеръ плотинных тоть 2¹/2—5 дюймовъ; дла озеръ котловинныхъ, именно-для группы озеръ котловинъ размытія, расположенных ь: а) въ мистностях в лисистых то и д.; b) въ мьстностяхъ открытыхъ, въ sub'альпійскихъ лугахъ-отъ 88-96 дюйм.; с) въ ръчных долинахъ-отъ 12 до 17 дюймовъ и d) въ котловинахъ-отъ 12-15 дюймовъ. Величина пониженій уровня за періодъ съ 1884—1886 г., для озеръ плотинныхъ моренныхъоть 2 дюймовъ; для озеръ котловинныхъ, именно-котловинъ размытія, расположенныхъ: а) въ льсахъ отъ 4-8 д.; съ 1885-1890 г. для того-же рода озеръ, т. е. котловинъ размытія, расположенныхъ: въ ръчныхъ долинахъ-до 20 д., а въ котловинахъдо 22 дюйм.; b) наконецъ, съ 1883—1889 г., для копіловинных з же озеръ, расположенныхъ въ sub'альпійскихъ лугахъ-отъ 48-59,6 дюймовъ. Величина пониженій уровня почти за весь періодъ

наблюденій, т. е. съ 1882—1891 г.—для озеръ копіловинныхъ, только что упомянутыхъ, отъ 185—202 дюймовъ.

Сопоставляя величины колебанія уровней озеръ вс хъ трехъ областей Съвернаго Кавказа, видимъ, что положение уровня, а равно и усыханіе озерных в бассейнов в самых широких размьрахъ совершается въ Степномъ пространствъ, не смотря на то, что величина пониженій уровня для одной изъ группъ озеръ Горной области (sub'альпійскихъ озеръ), за весь періодъ наблюденій, т. е. съ 1881—1891 г., собственно, превышаетъ величину колебаній уровня за тотъ-же періодъ озеръ Степнаго пространства. Въ этомъ случа Степное пространство, составляя порубежную часть обширной площади Арало-Каспійской низменности, отчасти входя въ нее, какъ составная часть, примыкаетъ къ одному изъ обширныхъ звеньевъ ея-Каспійскому бассейну, для сѣверо-восточной части которого, какъ и для съверо-западной, находящейся въ предълахъ Астраханской губерніи, давно установленъ фактъ усыханія. Какими причинами обусловливается это явленіе въ Арало-Каспійской низменности—еще вопросъ открытый; мы до настоящаго дня все еще остаемся лишь нѣмыми свидѣтелями при совершеніи этого явленія, пока констатируя самый фактъ. Наблюденіями съ 1889—1891 г. на западномъ побережьи Каспійскаго моря отъ Кумскаго-Култука до устья р. Сулака, мною отмъчено тоже явленіе пониженія уровня и обсыханіе прибрежья, сопровождаемаго цълымъ рядомъ образованій на мъстахъ отступанія моря въ видъ: косъ, озеръ, ериковъ, ильменей, прорановъ, лимановъ, заливчиковъ и проч., и проч. Величина пониженій уровня открытаго моря-близъ селенія Чернаго-Рынка, у озера Казай-гель, а также на его внутреннихъ образованіяхъ, какъ: въ Кумскомъ-Култукъ, Кара-Култукъ, Коктюбейскомъ-Култукъ и въ Аграханскомъ заливъ и связанныхъ съ ними бассейнахъ, каковы: озеро Армянское, ильмень Караколь, озеро Крашенинниково, Большойпроранъ, Пашкинъ-проранъ и проч., и проч.—отвъчаетъ очень близко величинъ колебаній уровня озеръ и другихъ водныхъ образованій всего вообще побережья, не связанных вст р вчными системами, какъ: озера Кара-Култукъ, Бадугалъ-Тукъ, такъ равно и тъхъ изъ озеръ, которыя лежатъ далеко за предълами собственно побережья-въ глубинъ степей, какъ: Ярлаши, Корунъ, Кошунъ-Куль, Камлы-су и др., и, такимъ образомъ, какъ-бы подсказываетъ, что процессъ усыханія большинства озеръ въ раіонъ общирнаго бассейна Каспія зависитъ и подчиняется однимъ и тѣмъ-же еще неизвѣстнымъ факторамъ, которыми обусловливается процессъ обмелѣнія и усыханія самаго Каспія. Нѣсколько, но при томъ впрочемъ, очень незначительной разницей въ степени пониженій уровня, а не въ самомъ процессѣ усыханія, отличаются собственно озера береговыя-дельтовыя, не утратившія связи съ источниками своего образованія—рѣками Терекомъ и Кубанью, что объясняется тою или другою степенью сокращенія снѣжнаго покрова и ледниковъ, питающихъ эти рѣки, которое, какъ можно было убѣдиться изъ доклада моего 11 мая въ общемъ собраніи Отдѣла, у насъ на Кавказѣ имѣетъ въ настоящее время широкое развитіе.

Второе мѣсто по степени колебаній уровня озеръ занимаєть предгорная область. Величины колебаній уровня озеръ этой области, однако, далеко не отличаются тою равномѣрностью, какую можно видѣть на озерахъ предыдущей области. Въ общемъ, степень колебаній уровня озеръ въ предіорной области ниже—озеръ Степнаю пространства и болѣе отвѣчаетъ величинѣ колебаній уровня озеръ Горной области. Ближайшей причиной такого распредѣленія колебаній уровня озеръ этой области, несомнѣнно, надо искать въ неотразимомъ вліяніи высочайшаго колосса Кав-казскаго хребта—Эльбруса, обогащающаго осадками центральную часть предгорій—Ставропольское плоскогоріе, съ которымъ онъ непосредственно связанъ.

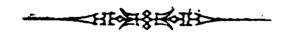
Третье мъсто по степени колебаній уровня озеръ принадлежитъ Горной области. Самое разнообразіе условій орографическихъ и геологическихъ, въ широкомъ смыслѣ, флоры и проч. этой области, — ставитъ озера ея въ зависимость, помимо общихъ факторовъ, обусловливающихъ ихъ состояніе, еще и отъ только что упомянутыхъ, такъ сказать, мъстныхъ. Всъ озера этой области въ предълахъ Черныхъ горъ отъ Азовскаго до Каспійскаго моря, какъ равно и въ Скалистомъ хребтѣ, расположенныя въ зонъ буковыхъ лъсовъ, отличаются поразительно опредъленной, болъе, такъ сказать, постоянной и въ то же время почти самой меньшей величиной колебаній уровня. Въ этомъ случать, несомнънно, степень колебаній уровня этихъ озеръ находится въ полной зависимости отъ состоянія лізсныхъ насажденій, покрывающихъ эти горы на всемъ ихъ протяженіи, выполняющихъ здѣсь роль собирателя и хранителя влаги. Лучшимъ доказательствомъ значенія лъса въ отношеніи такихъ водныхъ образованій, какъ озеро, въ разсматриваемой области, служитъ-озерцо Тарское.

Изъ года въ годъ съ 1886 г. по 1890 годъ уровень его понижался оть 2—5 дюймовъ; какъ, вдругъ, въ 1891 году уровень разомъ понизился до 11 дюймовъ. При ближайшемъ изученіи такого факта, оказалось, что онъ тъсно связанъ съ вырубкой большой площади лъса въ окрестностяхъ его - въ Конкурской лъсной дачъ, гдъ, дъйствительно, въ 1890 году впервые былъ сдъланъ мъстнымъ Управленіемъ Государственными Имуществами опытъ сплошной рубки лъса дълянками. Такими же примърами вліянія л'існой растительности на озерные бассейны служатъ озера: Галанъ-чочъ, Датиль-амъ и др. Еще лѣтъ 25—30 тому назадъ оба озера лежали въ густыхъ дремучихъ лъсахъ; тогда озеро Датиль-амъ, судя по обрывистымъ его берегамъ, глубоко выполнялось водою, а теперь съ каждымъ годомъ, благодаря истребленію здѣсь лѣсовъ, мелѣетъ, и въ 1891 г. я засталъ его уже наканунѣ совершеннаго обсыханія. Тоже, или почти тоже, происходить и съ озеромъ Галанъ-чочъ; уровень его понижается въ послъдніе годы значительно больше, чемъ въ предыдуще годы. Въ 1891 году оно уже замътно сильно обмелъло. Не меньшій интересъ представляютъ озера sub'альпійскихъ луговъ этой области, каковы озера: Кезеной-амъ, Цастой-амъ, Арджи-амъ, группа безымянныхъ озеръ на горахъ Ишхой и т. п. Колебанія уровня ихъ достигаютъ maximum'a, какой только мною наблюдался въ пред влахъ не только горной области, но и предгорій и Степнаго пространства. Указывать на ближайшія причины такого колебанія уровня, на озерахъ этого типа, при отсутствіи какихъ либо метеорологическихъ данныхъ-еще преждевременно. Далъе слъдують озера рѣчныхъ котловинъ, типичнымъ представителемъ которыхъ является озеро Технуцальское. Величина колебанія уровня на немъ ближе къ тъмъ изъ озеръ Предгорной области, которыя находятся въ совершенно одинаковыхъ съ нимъ условіяхъ. Озера моренныя, каковы-Тба, Туманлы-колъ и друг., по величинъ колебаній уровня стоятъ почти особнякомъ; у нихъ колебаніе уровня даже ниже, чітм у озерь, лежащихь въ літсахъ Черныхъ горъ. По всей въроятности, колебанія уровня на этого рода озерахъ, завися отъ общихъ факторовъ, регулируются такими мъстными факторами, какъ окружающіе ихъ, близъ-лежащіе ледники, и накопленія снѣжныхъ массъ по обрамляющимъ высокимъ горамъ. Въ этомъ случаъ, надо полагать, представятъ высокій интересъ будущія наблюденія надъ озерами ледника Цити, гдъ мною 6 августа 1891 года установлено два футштока и другія береговыя помътки.

Дълать теперь-же какія-либо вполнъ опредъленные выводы, на основаніи тъхъ отрывочныхъ и краткихъ данныхъ, какія я привелъ, преждевременно;—ими несомнънно подтверждается, замъченный въ послъднія 40—50 лътъ общій фактъ ухудшенія нашею климата, отклоняющаюся въ сторону усиленія сухости атмосферы, и затрогивается цълый рядъ въ высшей степени интересныхъ и разнообразныхъ явленій, относящихся къ метеорологіи и климатологіи Кавказа вообще и Съвернаго въ частности.

Не имъя болъе полныхъ данныхъ, я, однако, счелъ себя вправъ изложить настоящій матеріалъ въ общемъ собраніи Отдъла, въ надеждъ, что по тому интересу, какой онъ возбуждаетъ, Кавказскій Отдълъ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества не откажетъ взять на себя организацію систематическихъ изслъдованій, не говорю, на всъхъ озерахъ Съвернаго Кавказа, а лишь на тъхъ изъ нихъ, которыя, представляя живой интересъ, заслуживаютъ серьезнаго изученія.

К. Россиковъ.





Къ исторической географіи Кавказа.

Сообщение А. С. Хаханова,

читанное въ Общемъ Собрании Отдъла 9 марта 1893 г.

Международный конгрессь по доисторической археологіи и энтропологіи, устроенный въ текущемъ году въ Москвв, даль поводъ географическому отдёленію Общества любителей естествознанін, антропологіи и этнографіи собрать и выставить въ залахъ историческаго музея имфющіеся матеріалы по землевладфнію Россіи и прилегающихъ къ ней частей Азіи. При содъйствіи, оказанномъ иниціатору этой выставки, проф. Д. Н. Анучину, встми нашими иинистерствами и различными учрежденіями, выставка оказалась весьма удачной и превзопла скромные размфры, которые были намъчены въ идеъ ея осуществленія. Въ девяти обширныхъ залахъ музея собранъ такой громадный матеріалъ по географіи, въ обширномъ ея смыслѣ, что посѣтитель теряется среди много численныхъ картъ, плановъ, глобусовъ, видовъ местностей, гидрографическихъ, геологическихъ, метеорологическихъ, статистическихъ изданій, этнографическихъ коллекцій, пособій по учебной и промышленной географіи, полученныхъ не только изъ предёловъ Россіи, но и отъ нѣкоторыхъ заграничныхъ правительственныхъ и частныхъ учрежденій. Мы не имбемъ возможности даже мимоходомъ коснуться всёхъ частей Россіи, представленной на картахъ и въ различныхъ изданіяхъ. Мы имфемъ въ виду указать лишь на матеріаль, касающійся Кавказа, при томъ на столько, на сколько онъ очерченъ на выставленныхъ картахъ и атласахъ. Сдвлавъ эти предварительныя замвчанія, перейду къ двлу; укажу только еще на то обстоятельство, что живое участіе въ выставкъ приняло Императорское географическое общество, приславшее серію альбомовъ путешественниковъ, а также нашъ Кавказскій и Сибирскій его отдёлы. Рядъ видовъ и типовъ присланъ Н. К. Зейдлицемъ, фотографами Ермаковымъ, Энгелемъ и Ордэномъ изъ Тифлиса. Но поставивъ своей задачей обозрёть лишь данныя по исторической географіи, я лишенъ возможности, познакомить слу шателей съ образцовыми картинами, видами и типами Кавказа, обращающими любопытные вворы посётителей выставки. Да и по исторической географіи Кавказа свёдёнія, сообщаемыя мною, не будуть отличаться полнотой, такъ какъ ея предёлы ограничены тёмъ матеріаломъ, который представленъ на выставкѣ. Можно только сказать, что данныхъ изъ "древней" географіи гораздо больше, чёмъ изъ путешествій средневёковыхъ. Мы и начнемъ свой обзоръ съ матеріаловъ "древней" географіи.

Подъ "древней" географіей, какъ извъстно, разумъется землеописаніе народовъ, жизнь которыхъ служила театромъ древней исторіи. Не говоря о Библіи, египетскихъ, ассирійскихъ и вавилонскихъ намятникахъ, нужно указать на греческихъ и латинскихъ писателей, оставившихъ главный матеріалъ для ознакомленія съ представленіями древнихъ народовъ о земномъ шаръ и его обитателяхъ. Древнъйшими греческими памятниками были Иліади и Одиссея, въ которыхъ и открываются первыя сведенія грековъ по географіи извъстныхъ имъ странъ. На картъ, воспроизводящей отрывочныя указанія Гомера, по географіи (IX в. до Р. X.), представлена земля въ формъ диска, вокругъ котораго течетъ Ръкаокеанъ, дающій начало ръкамъ Нилу и Фазису, впадающимъ въ Средиземное море, которое въ свою очередь соединяется чрезъ Геркулесовы столбы (т. е. Гибралтарскій проливъ) съ Океаномъ. Черное и Каспійское море соединены увкимъ проливомъ, а Каспій сливается съ Океаномъ, обтекающимъ нашу землю. Въ представленіяхъ Гекатея (VI в. до Р. X.) географія Кавказа дёлаеть шагъ впередь. Овеанъ еще обтекаетъ земной дискъ, но уже намъчено Азовское море; Каспій, въ видъ выдвинутаго залива, примываеть въ Океану; между Чернымъ и Каспійскими морями отмъчена горная цъпь. Отепъ исторіи Геродотъ (V в. до Р. X), въроятно, пользовался такъ-называемыми путеводителями (περιπλους), предназначенными для облегченія торговыхъ и иныхъ сношеній. Насколько землевідівніе къ тому времени сділало успіжи, видно ужъ изъ того, что Геродотъ смется надъ теми, которые воображають себъ землю, какъ бы въ видъ выръзаннаго столяромъ кружка, и доказываетъ, что Океанъ не есть ръка, а общир5.

ное море, относительно котораго никому не извъстно, обтежаетъ ли онъ сушу со всъхъ стеронъ, или нътъ. Что касается до Кавказа, то онъ его помъщаеть между Понтійскимъ моремъ и Каспіемъ, представляющимъ большое озеро. Азовское жоре, сравнительно съ показаніемъ Гекашея, является увеличеннымъ въ объемъ, горы же соединяють два моря, Понть и Каспій. На карть III в., съ нанесеніемъ путей, которымъ следоваль Александръ Македонскій во время своего похода въ Азію, довольно правильно показаны очертанія нашего края. Нужно вообще сказать, что походъ ознавомиль съ отдаленными странами, о которыхъ ранве доходили только смутные слухи и обогатиль грековь новыми географическими свъдъніями. Библіотекарь Александрійскаго музея Эратосеень, родомъ изъ Кирены (II в. до Р. Х.) делаеть попытку, на основаніи новыхъ данныхъ составить карту обитаемой земли (ή οἰχουμένη), которая оставалась лучшей до II в. (до Р. Х.). Каспій, по этой карть, соединень съ Съвернымь океаномь, Черное море получаеть болве правильное очертаніе, горы обозначены въ видъ хребта, идущаго съ съвергой части Чернаго моря по наклонной линіи къ Каспійскому морю.

Со II в. (до Р. Х.) начинается расширеніе географических свъдъній, благодаря римскимъ походамъ и завоеваніямъ. Первый, воспользовавшійся ими, былъ Полибій, извъстный историкъ, но, къ сожальнію, глава, посвященная географіи, утрачена изъ его труда. Мы видъли на выставкъ только "дорожную карту" временъ Имперіи, факсимиле т.-назыв. "Tabula Peutingeriana. Castori Romanorum Cosmographi tabula quae dicitur Peutingeriana. Recognovit С. Miller. 1887". Всъ извъстныя страны здъсь размъщены, бевъ вснваго соблюденія дъйствительныхъ очертаній, на длинной лентъ и представлены расположенными вдоль Средиземнаго моря и далье въ востоку, при чемъ однако нанесены всъ сколько-нибудь достойные вниманія города и дороги между ними. На этой картъ мы разобрали имена: Lazi и рядомъ съ ними Eniochi; повыше послъднихъ Hercani, восточнъе ихъ Cavcasi, надъ которыми помъщены Атаzones.

Не смотря на косвенное содъйствіе римлянь развитію землевідівнія, географическая наука долго еще оставалась въ рукахъ грековъ. Величайшій географъ древности— это Страбонъ (I в. по Р. Х.), родомъ изъ Амасіи, провинціи Малой Азіи (Понтъ). Его показанія касательно Какказа согласны съ указаніями Эратосеена; только Каспій у перваго немного съуженъ. Страбонъ не былъ

ученый спеціалисть, какъ Эратосеень, но быль человъкъ образованный, умъвшій издагать факть занимательно на основаніи источниковъ.

Единственный географическій трактать римлянь, дошедшій до нась, принадлежить Помпонію Мель, жившему при императорь Клавдіи (40—50 г.). Его трактать построень на древней формь объездовь; онъ воображаеть себе, что объезжаеть на корабле вемной шарь и по мерь перевздовь очисываеть попадающіяся на пути места, умалчивая совершенно о боле удаленныхь оть моря пунктахь. По представленію этого географа, Помпонія Мелы, Каспійское море продолжаеть по Эрато-сеену оставаться заливомь Севернаго океана, только оно вытянуто не съ севера на югь, а съ запада на востовъ. Каспій соединяется съ Океаномь уже длиннымь узкимь проливомь, "на подобіе реки"—первый намекъ на Волгу.

Самымъ важнымъ послѣ Страбона географомъ древности былъ Птоломей (II в. по Р. Х.), работавшій главнымъ образомъ по астрономіи въ Александріи. Его задачей было, реформировать карту міра, согласно вновь полученнымъ географическимъ свѣдѣніямъ. На картѣ его мы видимъ правильно проведенные меридіаны и круги широтъ; предѣлы извѣстной земли уже значительно расширились, но являются неопредѣленными на сѣверѣ и востокъ. Каспій у него остается еще болѣе удлиненнымъ, съ запада на востокъ, заливъ-же суженъ.

Земля по представленіям в Козьмы Индиконолова (VI в.) является плоскою, четыреугольной, омываемой моремъ, которое обравуеть четыре большихъ залива (соответствующихъ морямъ: Средивемному, Красному, Персидскому и Каспійскому). Изв'єстно, что еще Анаксимандру философу (VI в. до Р. X.) приписывалось составленіе карты на мізди, на которой быль начертань "кругь земной съ морями и ръками". Представление о шарообразной формъ вемли господствовало среди ученыхъ древности, но въ массъ продалжало держаться убъжденіе, что земля составляеть плоскій дискъ. Воспроизведение земли въ формъ четырехугольной плоскости имжемъ у Козьмы Индикополова. На этой плоскости возвышается гора, вокругъ которой ходить солнце, подымаясь то выше, то ниже и обусловливая этимъ смену дня и ночи и временъ года. На востокъ за моремъ рай, откуда истекають четыре ръки; на краяхъ земли возвышаются кристальныя ствны, сходящіяся вверху въ небесный сводь, подъ коимъ, за кристальной горизонтальной перегородкой—жилище Бога и святыхъ. Воззрѣнія Козьмы, изложенныя въ его "Христіанской топографін", пользовались большимъ авторитетомъ въ средніе вѣка. Образцы четырехугольной карты земли и круглыхъ или колесовидныхъ помѣщаютъ обывновенно въ центрѣ Герусаличъ, Карты оріентировались такъ, что востокъ (гдѣ предполагался земной рай) приходился вверху.

Переходя къ арабской географіи, мы должны назвать круглую карту географа Эдризи (XII в.). Хотя земля у него представляется круглою, но въ подробностяхъ замѣтенъ шагъ впередъ въ представленіи о Каспійскомъ морѣ. Черное море, правда, мало похоже и пространство, имъ занимаемое, небольшое, но оно уже представлено соединеннымъ съ номощью залива съ Средиземнымъ моремъ. Горная цѣпь вовсе не обозначена.

Карта съ нанесеніемь путей въ Азію извѣстныхъ средневѣковыхъ путешественниковъ Рубруквиса и Марко Поло даетъ въ правильныхъ очертаніяхъ Азовское и Черное моря, при чемъ послѣдкія соединяются съ Средиземнымъ моремъ. Кавказскій хребеть имѣетъ въ общемъ вѣрное направленіе, только съ тѣмъ отличіемъ, что горы не распространяются до Баку, а поднимаются выше къ Дербенту.

Такъ-называемая Каталанская карта земли, 1375 г., исполвенная для францувскаго короля Карла V, даетъ, между прочимъ, кар званный путь изъ Таны (оть Азовскаго моря) черезъ Южную Россію и Средиюю Авію въ Китай (въ Кимбаликъ, нын вшній Пекинъ), съ нанесеніемъ разных в либопытных в подробностей, соотвътствующихъ ходившимъ въ средніе въка легендамъ. На этой картъ Азовское и Черное моря представлены въ довольно правильныхъ очертаніяхъ, Каспій же вытянуть еще съ запада на востокъ. По берегу Чернаго моря обовначены: Anapa, Susachia, Albazechia, Pezondu (Пицунда), Savasta, Fassa. Ръки: Сора (Кубань), впадающая въ Азовское море, въ Каспій же впадаеть Terchi (Терекъ), въ Черное море Fassa. Водоразделомъ бассейновъ рекъ Terchi и Сора обозначены горы, ближе примыкающія къ Каспію. Fassa, Terchi и Сора беруть свое начало съ этихъ горъ. На беpery Каспійскаго моря намінены: Cicie, Barsac, Derben, Caraol. Два последених пункта сопровождаются изображеніями церквей, которыя видны также по берегу Чернаго моря и на пространствь между этими двумя морями.

Карта вемли венеціанскаго космографа Фра Мауро, 1459 года, представляеть земной кругь, оріентированный такъ, что съ-

верь приходится внизу, а югь вверху. Въ нижней части круга изображены страны, соотвътствующія нынъшней Россіи. Между прочимъ, встръчается названіе "Sibir,. Карта вообще интересна въ историко-географическомъ отношеніи и отличается обиліемъ легендъ или пояснительныхъ надписей. Данныхъ, васающихся Кавказа, на этой картъ очень немного. Замътимъ только, что нашъ край испещренъ изображеніями церквей и надъ Каспіемъ означена страна "Tartaria", а Черное море и Каспій представлены въ обратномъ положеніи. Земной кругъ, по русскимъ народнымъ представленіямъ XVII – XIX вв., съ надписью: "Книга глаголемая космографія переведена бысть съ римскаго языка. Въ ней описаны государства, земли и знатные острова и въ которой части живуть какіе люди и въры ихъ и нравы и что въ которой землъ родится и о томъ значеть въ сочиненномъ округъ семъ". На этой картъ, созданной народнымъ воображениемъ, расположение географической номенклатуры получаеть любопытное сочетаніе: Черное море, въ видъ длинной полосы, означено пониже Мертваго моря, въ югу Чернаго моря изображенъ Понтъ, Каспія совершенно нъть, а кругомъ всей земли обтекаеть Океанъ.

Глобусъ Мартина Бехайма. 1492 г., интересенъ въ томъ отношеніи, что знакомить насъ съ представленіями о земномъ шарѣ лучшихъ географовъ конца XV в., непосредственно передъ открытіемъ Колумба. Часть глобуса М. Вальдзеемюллера, 1505 г., на которой впервые помѣщено названіе "Америки", и половина глобуса Шёнера, исполненная около 1511 г., даютъ только западное полушаріе, безъ восточнаго, слѣд. съ отсутствіемъ нашего Кавказа.

Карта "Дъва Европа", по Севастіану Мюнстеру, XVI в., представляеть европейскій материкь въ видѣ женщины въ коронѣ; различныя части ен тъла и костюма соотвътствують различнымъ государствамъ. Здѣсь можно видѣть: Pontus euxinus (т. е. Понтъ Евксинъ—гостепріимный), надъ нимъ представлена Scythia, рядомъ съ послѣдней Tartaria, а Кавказа нѣтъ.

Карта земли Ортеліуса, 1587 г. (Typus orbis terrarum) изъ сочиненія Vivien de Saint Martin: Histoire de la Géographie. Между Чернымъ и Каспійскимъ морями представлена "Armenia".

Конія съ части карты Бюашь, французскаго географа половины XVIII в., составленной для показанія главнѣйшихъ горныхъ цѣпей и плато. Терминъ "плато", введенный Бюашемъ, былъ примѣненъ имъ къ плоскимъ возвышенностямъ, расположеннымъ, по его представленіямъ, въ областяхъ расхожденій горныхъ хреб-

товъ или соединенія нѣсволькихъ изъ нихъ въ одинъ узелъ. Горы наполняють все пространство между Чернымъ моремъ и Каспіемъ, выступають изъ этихъ предѣловъ и непосредственно соединяются съ Уральскими горами.

Оставивъ рядъ картъ, не касающихся Кавказа, коснемся космографіи Севастьяна Мюнстера, 1598 г., въ листъ, со множествомъ картъ и политипажей. Космографія эта выдержала массу изданій и пользовалась большимъ распространеніемъ въ XVI— XVII в. Вотъ что мы читаемъ, напр., о грузинахъ и армянахъ въ другой космографіи 1670 г., извъстной подъ именемъ "Космографія, сиръчь описаніе сего свъта земель и государствъ великихъ":

"Земля грузинская, нарицаемая царство Иверское, стоитъ подле Хвалынское море. Въра же издавна была благочестивая отъ цари Константина. Нынъ царя о себъ не имутъ и въры разныя, потому что осилълъ ихъ шахъ кизилбашской и разорилъ и данми тижкими покорилъ. Изобильна же овощъемъ и хлъбомъ и скотомъ и виномъ".

"Земля армянская изначала о себъ было царство пространно, грады и людьми, и овощемъ, и скотомъ. Нынъ подъ державою порабощены кизилбашскимъ царемъ, въры въ нихъ разныя ереси смъщаются, благочестивыхъ зъло мало обрътается, нынъ же и до конца заблудили".

Изъ четырехъ древнъйшихъ картъ Московіи (Moscovia d. Battista Agnese 1525 г., Moscovia v. Anton Wied 1555 г. Moscovia aus Seb. Münster's 1554 г. и Moscovia Sigismundi Liberi Baronis in Herberstein—изъ атласа къ путешественнику Гербертшейну проф. Замысловскаго) мы должны отмътить ту, которая касается Кавказа: здѣсь Каспій остается еще въ положеніи, удлиненномъ съ запада на востокъ, Черное море соединяется съ Азовскимъ и Средивемными морями; обозначена страна "rex Georgianiae" и по южнѣе "Armenia".

Въ картъ Московіи Массы на 2 листахъ, XVII в., носящей названіе Russiae vulgo Moscovia: 1, partes septentrionales et orientales; 2, pars australis. Въ этой-то послъдней (южной) части Московіи мы находимъ страну "Petigoria".

Оставивъ рядъ другихъ картъ и изданій средневѣковыхъ путешествій и старинныхъ описаній Россіи, мы остановимся еще на картъ Штраленберга 1730 г. Сочиненіе и карта эти составлены плъннымъ шведскимъ офицеромъ, сосланнымъ при Петрѣ I въ

Сибирь и собравшимъ тамъ многія неизвѣствыя до того времени географическія, археологическія и этнографическія данныя. У него означены Черное и Каспійское моря, рѣки: Cubani, Rune (Ріонъ), Kuralias (Кура), страны: Awgasia, Mingrelia, Imeretia-Guria, Cartuelia, Samse (Самцхе).

Отмътимъ, въ заключение этого обзора географической высставки, еще атласъ Баптиста Агнезе, 1550 г., очень старинный, изъ 12 раскрашенныхъ различными красками и золотомъ картъ, съ интересными виньетками. На этомъ атласъ представлено Черное море въ правильныхъ очертанияхъ.

АНТРОПОЛОГИЧЕСКІЯ НАБЛЮДЕНІЯ жа кавказь.

Читанныя въ засъданіи Кавказскаго Отдъла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества.

Le D-r I. I. Pantukhof.

OBSERVATIONS ANTHROPOLOGIQUES

AU CAUCASE.

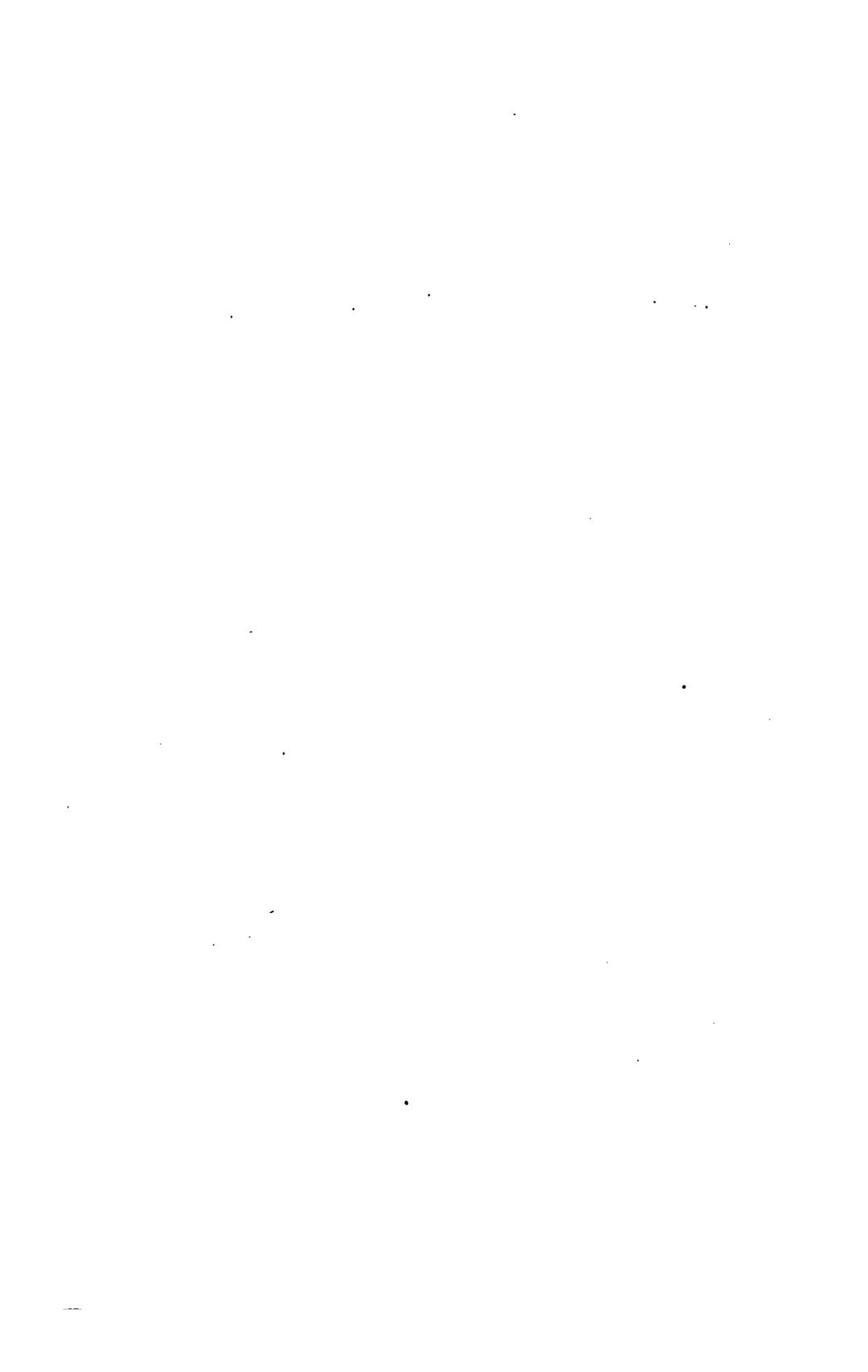
Présentées à la Section Caucasienne de la Société Impériale Russe de Géographie.

ТИФЛИСЪ. 1893.

Напечатано по постановленію Распорядительнаго Комитета Кавказскаго Отдёла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества.

Оглавленіе (Table des matières),

\mathbf{Cr}	p.
Антропологическія наблюденія (Observations anthropologiques)	1
Евреи (Juifs)	33
Айсоры (Aïsores)	4 I
Армяне (Arméniens)	43
Грузины (Géorgiens)	56
Имеретины (Iméréthiens)	65
Мингрельцы и Гурійцы (Mingréliens et Gouriens)	72
Сванеты (Svanéthiens)	78
Абхазцы (Abkhases)	82
Oceтины (Osséthiens)	86
Турки (Turcs)	89
Персіяне (Persans),	92
Татары (Tatares)	95
Курды (Courdes)	00
Лезгины (Lesghiens)	02
Текинцы (Téké)	16
Русскіе, нъмцы, греки (Russes, Allemands, Grecs)	20
См-вшанные типы (Types mixtes)	24
Микроцефалы. Уродства и неправильности развитія. Пато-	
логія (Microcéphales. Monstrosités et abnormités du dé-	
veloppement. Pathologie)	29
Заключеніе (Conclusion)	39
Объяснение рисунковъ (Explication des tableaux)	



Антропологическія наблюденія на Кавказв.

Докладъ доктора И. И. Пантюхова, дъйствительнаго члена Кавказскаго Отдъла Императорскаго Русскаго Географическаго общества,

читанный въ Общемъ Собраніи Отдъла 28 марта 1892 г.

Современное поколеніе, увлекаемое быстрыми успехами некоторыхъ отделовъ физики, химіи, бактеріологіи и особенно примвненіями этихъ наукъ къ техникъ, ждетъ и отъ антропологіи немедленныхъ, прямыхъ отвътовъ на назръвшіе жизненные вопросы. Признавая законность таких ь требованій практики, предъявляекъ людямъ науки, потому что наука въ концъ концовъ должна имъть въ виду человъческое благо, необходимо однако принять въ соображение, что всв замечательныя открытия последняго времени явились следствіемъ долголетней, кропотливой, малозамътной для неспеціалистовъ, работы. Только частными, повидимому разразненными, трудами научныхъ работниковъ создались новые медоты изследованія, открылись новые горизонты и явилась возможность обобщенія и широкаго практическаго приміненія. Антропологія въ настоящемъ фазисв своего развитія находится несколько въ особомъ положении. Несмотря на то, что вопросы, подлежащіе ея рішенію, несравненно сложніве и важніве вопросовъ, которыми занимаются другія науки, разработывались они до послёдняго времени весьма мало, и современная антропологія еще должна заниматься, главнымъ образомъ, собираніемъ необходимаго ей подготовительнаго матеріала. Въ противуположность другимъ естественнымъ наукамъ, гдф матеріалъ собирался многими поколфніями, въ антропологіи чуть не все приходится начинать, можно сказать, сначала, потому что научныхъ работь, которыми бы могла пользоваться современная антропологія, отъ прежняго времени осталось весьма и весьма мало. Правда, о человъвъ и его мъстъ въ природъ существують безчисленныя сочиненія философовь, историковь, лингвистовъ и разныхъ другихъ ученыхъ, какъ древняго, такъ и новъйшаго времени, но всъ эти сочиненія почти вовсе не затрогивають вопроса объ устройствъ человъческаго тъла ПО типамъ и племенамъ, ничего не говорять о зависимости физической и психической жизни отъ преобладающаго типа, а если коекакія опредёленія человёческих племень въ этихъ сочиненіяхъ и дълаются, то, обывновенно, такими общими мъстами, которыя не имъють никакого значенія для антропологіи. Собственно естествоиспытателями, даже последняго времени, для изученія типа человъка сдълано также весьма мало. Въ то время, когда подвергались тщательному изследованію многообразныя явленія и силыприроды, когда съ прогрессомъ науки сдёланы многочисленныя открытія въ областяхъ геологіи, біологіи, астрономіи, когда, не смотря на разнортче ученыхъ, все же достаточно хорошо определены виды и разновидности животныхъ и растеній, мы и до настоящаго времени не имбемъ научнаго опредбленія даже основныхъ типовъ нынъ существующихъ людей. Уже Лафатеръ сказалъ, что отрицать существованіе особыхъ національныхъ физіономій и характеровъ значило бы не видёть свёта въ ясный день, но и въ настоящее время точными цыфрами не опредёлено, въ чемъ заключается эта разница. Неизвъстны не только сравнительная степень развитія органовъ чувствъ, умственной энергіи, разм'вровъ внутреннихъ органовъ, напр., монгола, курда, италіанца, болгарина и пр., но научно не опредълены даже различіе ихъ роста, длина рукъ и ногъ, зависимость ихъ физической организаціи отъ цвъта глазъ, устройства черепа, степени метисаціи и пр. Подъ названіемъ антропологіи въ послёднее время появилась на всёхъ европейскихъ языкахъ масса разнообразныхъ, составленныхъ на основаніи наблюденій путешественниковъ и представляющихъ смёсь всевозможныхъ свёдёній, книгъ, но только весьма немногія изъ нихъ заслуживають вниманія антропологовь. Все это, большею частію, компиляціи, сділанныя лицами, которыя сами вовсе и не занимались антропологическими изследованіями. Только въ самое последнее время изучение человека, въ антропологическомъ смысле этого слова, сделало очевидные и важные успехи. Труды такихъ ученыхъ, какъ Брока, Катрфаржъ, Вирховъ, А. II. Богдановъ, разъяснили первенствующее значение антропологии въ ряду другихъ наувъ о человъкъ и указали дороги, какими, при изученіи этой науки, должно итти. Главное, такимъ образомъ, сдёлано. Въ

созданіи новыхъ путей изслёдованія заключается главная плодотворная сила науки, а примёненіе ея есть только вопросъ времени.

Прежде чвит приступить въ обобщениямъ и опред глениямъ человъческихъ типовъ и племенъ, оказалось необходимымъ произвести массу подготовительныхъ работь. Мпогіе замізчательные ученые, какъ у себя дома, такъ и предпринимая спеціальныя путемествія, начали заниматься въ разнообразныхъ отношеніяхъ изследованіемъ физическаго типа человека. Кроме черепа, изученіе котораго, во всякомъ случав, имветь первенствующее значеніе, отдъльные ученые посвящають свои труды изучению роста, цвъта глазъ, формы носа, длины и расположенія рукъ, ногъ, пальцевъ, длины и емкости пищеварительнаго аппарата, разнообразныхъ и йісьмонь уродствъ и пр. Къ болве сложнымъ вопросамъ антропологіи относится опредёленія остроты чувствъ, степени воспріничивости, количества развиваемой организмомъ въ данное время мышечной силы, способности къ приспособленію, спеціализаціи и пр. Для выясненія происхожденія и степени прочности человъческихъ типовъ и племенъ, всё эти собираемые отдельными наблюдателями, научно установленные факты, необходимо комбинировать и сравнивать. Недостаточно, напр., установить, что такоето племя имветь известную среднюю форму черепа и рость, но необходимо повазать, въ какой зависимости форма черепа находится отъ цвъта глазъ, длины рукъ, толщины волосъ и другихъ физическихъ признаковъ. Опредъливъ физическіе признаки типа, необходимо выяснить значение и чистоту, встречающихся въ каждомъ народъ, смъщанныхъ формъ и указать вліяніе ихъ на физическій и умственный складъ народа.

При такой обширности и сложности задачъ антропологіи и молодости самой науки, невозможно ожидать, чтобы антропологія уже въ настоящее время могла отвътить на вст предъявляемые ей, громадной важности вопросы. Точно также нельзя требовать, чтобы частные, детальные, уже добытые ею результаты, могли быть оцтвены неспеціалистами. Значеніе антропологіи, можно сказать, неизмъримо, но полное развитіе ея средствъ и силь возможно только въ будущемъ. Человъчество, относительно своего прошлаго и будущаго, пока, можно сказать, ходить въ темнотъ. Никто не знаеть, при какихъ комбинаціяхъ типовъ и племенъ нъвоторыя семьи и цтлыя людскія группы вырождаются, или совершенствуются, мало принимаются въ соображеніе послъдствія переселенія въ другія страны и постоянно совершающіяся между раз-

ными типами и племенами метисаціи, и почти ніть научныхь данныхь объ истинпыхь причинахь возвышенія и упадка разнообразныхь государствь и народовь. Человічество вь своей діятельности руководствуется страстями и хитроумными, часто не имінощими научнаго смы ля, соображеніями. Только тогда, когда антропологією будеть выяснена зависимость всіхь этихъ нвленій оть свойства самихъ человіческихъ типовь и, въ силу законовъ накопленной паслідственности, ихъ безчисленныхъ комбинацій, жизнь и судьба людей не будуть подвержены такимъ неожиданностямъ и, повидимому, случайностямъ, какимъ онів подвержены въ настоящее время.

Кромв антропологіи, раскрытіемь прошлой исторіи человьчества и изученіемъ многоразличныхъ вліяній, которымъ съ разныхъ сторонъ подвергались расы и племена человъческія, занимается цёлый рядъ другихъ наукъ, между которыми важнёйшія лингвистика и собственно исторія. Съ одинаковымъ правомъ можно говорить о расахъ антропологическихъ, происхождение которыхъ исчезаеть въ отдаленіи времень, историческихь, образующихся на нашихъ глазахъ и лингвистическихъ, являющихся смъщеніемъ самыхъ разнородныхъ элементовъ. Если бы можно было установить происхождение всткъ языковъ отъ одного или несколькихъ, то лингвистика для научной антропологіи, безъ сомнінія, иміла бы важное значеніе, но изследованія лингвистовъ показывають, что чвиъ дальше отъ насъ тв или другія временя, твиъ болве было діалектовъ и языковъ, чёмъ на менёе высокой степени стояло человъчество, тъмъ больше оно было раздроблено, имъло больше обычаевъ и законовъ. Допуская, что основныхъ языковъ, какъ и основныхъ антропологическихъ типовъ человъка, было извъстное, опредълимое число, все же, при дальнъйшемъ развитіи и смъщеніяхъ народовъ, языкъ и особенности быта будуть говорить намъ только о томъ, съ къмъ имъли сношенія изучаемыя племена и подъ чье вліяніе подпали и, поэтому, при вопросахъ о происхожденіи народа легко могуть ввести въ заблуждение лингвистовъ и этнографовъ. Среди множества племенъ, слившихся съ главными народами Европы, едва-ли можно открыть следы ихъ первоначальныхъ языковъ и обычаевъ, а, следовательно, и определить ихъ происхожденіе. Точно такъ-же мало фактовъ для разъясненія физическаго типа народовъ даетъ и исторія. Въ исторіи народы, состоящіе обывновенно изъ самыхъ разнообразныхъ племенъ, действуютъ какъ политическія единицы, и названія народовъ обыкновенно

ровно начего не выражають. Какой типъ имѣли древніе кимерійцы, сапиры, ассы и пр., мы вовсе пе знаемъ.

Въ нѣкоторыхъ случаяхъ, особенно за позднѣйшія эпохи, лингвистика, исторія и этнографія, безъ сомнѣнія, окажутъ большія услуги при разъясневіи прошлаго человѣческихъ расъ и племенъ ное значеніе при изученіи судьбы человѣческихъ расъ и племенъ и въ этомъ случаѣ должна имѣтъ антропологія. Какъ бы ни измѣнились языкъ и обычай людей, физическій типъ и морфологическія свойства основныхъ типовъ и въ настояще время тѣ же, что были и тысячи лѣтъ тому назадъ. Со временемъ, безъ сомнѣнія, будутъ разъяснены антропологією и многоразличныя комбинаціи основныхъ типовъ.

Чтобы изучить физическую организацію нынѣ существующихъ человѣческихъ типовъ и племенъ, необходимо, насколько это окажется возможнымъ, разъяснить исторію человѣка съ первыхъ эпохъ его существованія. Доисторическою антропологією весьма дѣятельно занимаются, какъ иностранные, такъ и русскіе ученые. Матеріала по изученію доисторическаго человѣка собрано уже довольно, и многое поставлено на прочную научную почву. Изученіе доисторическаго человѣка зависитъ, однако, въ значительной степени отъ случайныхъ находокъ и не можетъ подвигаться слишкомъ скоро.

Везчисленныя измёненія земной коры, которыхъ ни времени, ни причины мы не знаемъ, въ разныя геологическія эпохи совершенно перемёняли видъ земли: тамъ, гдё были моря, образовались материви, гдё былъ климать жаркій, сдёлался колодный и наоборотъ. Между прочимъ, по недавнимъ изслёдованіямъ И. Д. Черскаго¹), постъ-третичный періодъ Сибири характеризуется отсутствіемъ животныхъ холоднаго климата, даже оленя, а преобладаніемъ Felis tigris, F. uncia, Cervus giganteus, Rhinoceros tichorhinus, Elephas primigenius и другихъ животныхъ:—климата теплаго и жаркаго.

Вследствіе такихъ, обнимавшихъ весь земной шаръ, перемень, естественно должны были въ разныя эпохи изменяться и условія органической жизни на земле, и какъ следы деятельности человека, такъ и остатки его скелета во многихъ местностяхъ почти

^{&#}x27;) И. Д. Черскій. Описаніе млекопитающихъ постъ-третичн. період. Сибири. Записки Импер. Акад. Наукъ. 1891. VI. Заимств. изъ L'Anthropologie. 1892. Т. III. № 1. J. D. Tschersky, Description de la collection des Mammifères post-tert.

совершенно исчезли. Изъ эпохи эоценоваго и міоценоваго періода ни одно млекопитающее не дожило до насъ, а изъ пліоценоваго остался одинъ гиппопотамъ. Не входя въ обсужденіе обширнаго и мало еще разработаннаго вопроса о времени появленія на землѣ человѣка, по имѣющимся до настоящаго времени фактамъ, человѣкъ, котораго костяки находили въ постъ-пліоценовыхъ формаціяхъ, остался въ такомъ же почти видѣ, какимъ онъ былъ тогда, и до настоящаго времени. Въ каменный и, вообще, во всѣ самые ранніе періоды, въ какихъ существованіе человѣка доказано антропологією, онъ былъ уже гораздо выше звѣря: имѣлъ огонь, дѣлалъ оружіе и пр.

Сохраняя со времени своего появленія на землѣ главныя особенности скелета, рѣзко отличающія его отъ другихъ позвоночныхъ, организмъ человѣка въ зависимости отъ многочисленныхъ, въ настоящее время едва ли доступныхъ изученію, вліяній, не могъ, однако, оставаться однимъ и тѣмъ-же, а долженъ былъ также подвергнуться разнымъ измѣненіямъ.

Даже въ самыя раннія эпохи существованія человівка, кости его скелета, а особенно черепа указывають, что человівкь уже и тогда не иміль одинаковой физической организація, а принадлежаль къ разнымь типамь.

Условія образованія первоначальных человіческих типовъ неизвъстны. Существуеть мивніе Фатера и, вообще, такъ-называемой америванской шволы, что важдый народный типъ есть самостоятельный видъ, и что человъческіе типы произошли самостоятельно, по волѣ Творца, независимо одинъ отъ другого, въ разограниченныхъ труднопреодолимыми препятствіями містностяхъ. Антропологи этой школы предполагаютъ, что главнъйшіе человіческіе типы остаются и теперь на тіхъ же містахъ гдъ они и первоначально появились. Это мнъніе мы признаемъ весьма важнымъ и заслуживающимъ полнаго вниманія. Допуская единство человвческого рода, большинство европейскихъ антропологовъ объясняють последовавшія изменнія человеческаго организма физическими причинами. Шафгаузенъ пришелъ къ заключенію, что свётлые глаза у человёка произошли въ ледяной періодъ и что первоначальнымъ отечествомъ світлоглазыхъ была Сіверная Европа 1). Риттеръ говоритъ, что монгольскій типъ могъ образоваться только на плоскогорьяхъ внутренней Азіи. Топинаръ

¹⁾ L'Anthropologie. 1891. T. II, IV, p. 563.

утверждаеть, что первоначальный бёлокурый типь быль длинноголовый. Довольно многіе ученые, какъ D. Brinton, приходять къ заключенію, что первые люди появились въ Европі, а не въ Азіи і). Максъ Мюллерь отечествомъ арійцевъ считаеть Европу, такъ какъ по дорогів въ Индію ніть слідовъ этого типа.

Сколько и какихъ человъческихъ типовъ должно древніе, такъ и въ позднайшіе періоды за основные, наукою пока точно не опредвлено. Блюменбахъ считаеть ихъ 5, Ломбадъ-13, Кольманъ-18, Крауфордъ-60, а Глиддонъ-даже 150. Изъ неодинавовыхъ взглядовъ на этотъ предметь антропологовъ видно, что для установленія научной классификаціи типовъ, необходимыхъ данныхъ еще не собрано. Кромв въ общихъ чертахъ уже изученной длины и конфигураціи черепа, для установленія признавовъ типа необходимо принимать во внимание и множество другихъ, пока мало изученныхъ, фактовъ. Во всякомъ случав пріобрѣтенныя предками доисторическаго человъка и закръпленныя рядомъ безчисленныхъ преемствепныхъ поколвній, нвкоторыя особенности организаціи делають нынё существующіе на землё народы весьма непохожими другь на друга, и нъкогда сформировавшіяся организаціи ихъ весьма прочными, не изміняющимися ни подъ вліявіемъ климата, ни отъ метисаціи. Какъ въ доисторическій, такъ и въ историческій періодъ происходили многочисленныя метисацім главныхъ основныхъ типовъ, но, по словамъ Кольмана, нивто не видълъ ни въ Европъ, ни въ Азіи образованіе сившаннаго типа, а только смёшанныя формы. При дальнёйшихъ метисаціяхъ обывновенно раньше или позже возстановляется одинъ изъ основныхъ типовъ. По опытамъ Sanson'а надъ животными, у овець, напр., уже черезь четыре поколёнія наступаеть возвращеніе къ одному изъ основныхъ типовъ. Объ условіяхъ возвращенія сившанных формъ челов вка къ основному типу, такъ-называатавизмъ, пока однако мало точныхъ наблюденій. При тъхъ многочисленныхъ метисаціяхъ и комбинаціяхъ типовъ, которымъ подвергались всё народы, но особенно европейцы, опредёлить условія возвращевія къ основному типу, при нынішнемъ состояніи науки пока невозможно. Для решенія этого вопроса необходимо проследить шагъ за шагомъ, съ циркулемъ и другими научными способами изследованія, жизнь нёскольких поколеній, чего антропологи еще не успали сдалать.

¹⁾ Brinton D-r. Races aud peoples. L'Anthropol. 1890. T. I. Ne6.

Климать и среда, обнаруживая большое вліяніе на общее физическое и умственное развитіе людей, не имѣють видимаго вліянія на измѣненіе человѣческаго типа— долихоцефалы и брахіо-цефалы остаются такими же во всѣхъ климатахъ, глаза у эксимосовъ, нѣкогда, очевидно, жителей жаркаго климата, остаются карыми, а глаза у нѣкоторыхъ племенъ Индостана, по западнымъ склонамъ Гатъ, свѣтлыми, не смотря на климать.

Подъ роковыми требованіями приспособленія организма къ тёмъ цёлямъ, какія обязательны въ данныхъ условіяхъ борьбы за существованіе, необходимо однако долженъ былъ измёниться общій складъ тёла, а также характеръ человёка.

Какъ брахіоцефалы, тякъ и долихоцефалы встрѣчаются между разными народами и на разныхъ ступеняхъ развитія, но карактерь, нравы и обычаи ихъ могуть быть весьма неодинаковы. При смфшеніи нфсколькихъ типовъ, смфшавшееся племя пріобрфтаеть языкъ и обычай преобладающаго, хотя и въ этихъ случаяхъ нфкоторыя особенности и свойства характера первоначальныхъ типовъ остаются. Въ Тунисф и Алжирф D-г Berthodon') нашелъ смфшанными шесть, имфющихъ автропологическія особенности, разпыхъ типовъ: одинъ долихоцефалическій, два брахіоцефалическіе, одинъ Сго-Мадпоп, одинъ свфтлорусый и одинъ средній и въ каждомъ изъ нихъ онъ замфтилъ, кромф физическихъ, и особыя правственныя черты: одинъ отличался наклонностями спокойными и непредпріимчивостью, другой - обнаружилъ большую энергію, въ третьемъ — Сго-Мадпоп, преобладали наклонности къ разбою.

Не всв, входящіе въ составь извъстнаго населенія, типы имъють одинаковую прочность и одинаково передають потомству свои качества. Какъ при скрещиваніи осла съ лошадью, осель, какъ болье древняя и прочная порода, передаеть болье своихъ признаковъ потомству, чъмъ лошадь, такъ и при смѣшеніяхъ человъческихъ типовъ потомству передается наиболье признаковъ типа болье стараго и прочнаго. При равныхъ прочихъ условіяхъ, по опытамъ Sanson'а, пищеварительный каналъ осла извлекаетъ изъданнаго количества пищи болье питательнаго матеріала, чѣмъ извлекаеть его пищеварительный каналь лошади, и, поэтому,

^{&#}x27;) Berthodon D-r-Esquisse de l'Anthropologie criminelle du Tunisien musulman. L'Anthropologie. 1890. No 1, p. 73.

осель, при одинаковомъ съ лошадью количествъ пищи, развиваеть больше энергіи, чъмъ лошадь и, слъдовательно, долженъ почитаться типомъ болье устойчивымъ.

Способность человъческихъ типовъ смѣшиваться другь съ другомъ весьма неодинакова, хотя пока, мало изучена. При смѣшеніяхъ двухъ одинаково стойкихъ основныхъ типовъ, свойства и менѣе численнаго, напр., голубоглазаго, среди преобладающаго кароглазаго типа и наоборотъ, возстановляются неопредѣленно долгое время. Есть мнѣніе, что при метисаціяхъ кароглазыхъ съ свѣтлоглазыми, каріе глаза передаются потомству чаще, чѣмъ свѣтлые, что происходить, вѣроятно, отъ того, что кароглазые принадлежать къ болѣе древнему типу.

Нѣкоторые типы весьма трудно смѣшиваются одинъ съ другимъ. Топинаръ, между прочимъ, говоритъ, что отъ жевщинъ, вывозимыхъ съ Кавказа, въ жены мамелюковъ, не было потомства.

Во многихъ случаяхъ промежуточные, находящіеся въ каждомъ народѣ типы, нѣкоторое время сохраняютъ свойства типовъ,
изъ коихъ образовались, и нерѣдко отличаются особыми способностями и лучшимъ физическимъ развитіемъ, чѣмъ народность, въ
составъ которой они вошли.

Случается также, что главное, хоти въ обыкновенныхъ условіхъ не замѣчаемое, вліяніе на прогрессъ извѣстнаго племени или народа имѣетъ какой-нибудь одинъ изъ входящихъ въ составъ его антропологическихъ типовъ, а остальные являются пассивною, идущею за руководящими типами, массою.

Приступая къ антропологическому изученію нынѣ населяющихъ Кавказъ племенъ, мы раскрываемъ таинственную книгу, въ которой мало понятными, при современномъ состояніи науки, буквами, написана вси прошлая исторія не только этого края, но, можеть быть, и всего человѣчества. Населяющія Кавказъ племена представляютъ смѣшеніе вс ѣхъ, главнымъ образомъ, высшихъ человѣческихъ типовъ и расъ. Между ними есть крайніе брахіоцефалы и долихоцефалы, есть племена низкаго и высокаго роста, есть типы съ свѣтлоголубыми и сѣрыми глазами и розовымъ цвѣтомъ кожи, и типы съ темнокарыми и черными глазами и смуглою кожею. Среди преобладающихъ кароглазыхъ, глаза свѣтлыхъ цвѣтовъ и особый европейскій складъ лицъ, встрѣчающіеся почти между всѣми народностями края, давно обращали на себя вниманіе путешественниковъ. Нѣть сомнѣпія, что въ числѣ тѣхъ, нѣкогда существовавшихъ нароловъ, которые, по словамъ барона Услара, были вагна-

ны болъе сильными племенами въ Кавказскія горы и, спасаясь отъ преслъдованія, тамъ поселились и замкнулись, находились и племена европейскія: славянскія, германскія и финскія.

При той обширности задачь антропологіи, о которой мы говорили и скудости имѣющагося науччаго матеріала, въ настоящее время невозможно точно характеризовать всё обитающія на Кав-казѣ племена, а тѣмъ болѣе опредѣлить происхожденіе и степень смѣшенія ихъ. Мы имѣемъ болѣе скромную задачу, только констатированіе нѣкоторыхъ добытыхъ наукою фактовъ, не дѣлая изънихъ окончательныхъ выводовъ.

Исторія для изученія антропологическаго типа, ныні населяющихъ Кавказъ племенъ, даеть мало данныхъ. Не касаясь темнаго вопроса о появленіи откуда-то арійцевь и семитовь, у гречесвихъ историковъ Геродота, Діодора сипилійскаго, Діонисія и др. есть указанія, что при Сезострись на юго-восточномъ берегу Чернаго моря поселились египтяне, затымь, на основании существующихъ историческихъ документовъ и преданій можно считать несомнъннымъ, что на Кавказъ проникали переселенцы изъ Индіи, позже изъ Греціи, что истинное, по Услару, отечество евреевъ, земли Халдейская находилось въ верховьяхъ Ефрата, и что изъ всвхъ восточныхь монархій самое большое во всвхъ отношеніяхъ вліяніе на судьбу населяющихъ большую часть Кавказскаго перешейка племенъ, имъли уже съ 5-6 въка до Р. X. персы. О времени появленія на Кавказ'в світлоглазых в світловолосых в племенъ извъстно мало. Въ исторіи есть довольно темныя указанія о нашествіяхъ на Азію свифовъ за 7-10 въковъ до Р. Х., и о передвиженіях врійцовь неизвістнаго типа. Судя по существующему типу населенія, нёть сомнёнія, что на берегахъ Чернаго моря, въ Абхазіи, Джигетін, а также и въ другихъ містностяхъ, нъвогда поселился типъ семитическій, египетскій или арабскій, не имфющій почти ничего общаго съ широкоголовымъ халдейскимъ типомъ кавказскихъ евреевъ. Несомнънно также, что со всвии племенами, особенно съ горскими и грузинскими, смвшались большеголовыя расы: сфроглазыя высокорослыя и голубоглазыя нивкорослыя. Когда появились эти расы па Кавказв и не были ли онв въ доисторическое времи между нвкоторыми племенами Кавказа преобладающими, въ исторіи нътъ указаній. Нашествія монголовъ оставили свой антропологическій слёдъ, наибозве между нвкоторыми лезгинами, особенно аварцами и казикумуками.

Современная лингвистика также мало даеть для разъясненія прошлаго нынѣ населяющихъ Кавказъ племенъ. Изъ результатовъ изслѣдованія языковъ заслуживаетъ особаго вниманія только мнѣніе Фридриха Миллера, что языки, на которыхъ говорять грузины, западные и восточные горцы, не представляють сродства съ языками другихъ народовъ бѣлой расы и народы, говорящіе ими, Ф. Миллеръ называетъ особнякомъ стоящими (isolirte Völker).

По этнологической влассификаціи кавказскихъ народовъ, сдівланной на основаніи существующихъ трудовъ, однимъ изъ знатоковъ Кавказа, покойнымъ А. П. Загурскимъ 1), къ картвельской группъ относятся весьма разнообразнаго антропологическаго типа племена: грузины, имеретины, мингрельцы, сванеты, лазы; къ западно-горской—абхазцы и черкесы (адыге), а къ восточногорской—смішанное, разнаго типа населеніе Чечни и Дагестана. Языки лезгинъ по Услару и Шифнеру представляють ніжотогое лингвистическое сродство, хотя иные стоять совершенно самостоятельно.

Къ народамъ арійскаго семейства—иранскому покольнію—
Л. II. Загурскій относить осетинь, персовь, татовь, курдовь, къ армянскому—армянь, къ семитическому семейству—евреевь, айсоровь и халдеевь, а къ монгольской рась, вмысть съ чистыми монгольний племена, какъ антропологически сходныхъ съ персами адербейжанскихъ татаръ и карапалаховь.

Первый, сдълавшій попытку начать изученіе доисторическаго человъка Кавказскаго края, быль почтенный археологь Ф. Байернь, описавшій въ 1872 году, при помощи доктора С. Ф. Сцъпуры, впервые, найденные имъ на древнемъ кладбищъ Самтавро, возлъ Михета, черепа²). Въ 1875—77 годахъ о томъ же сообщали гг. Сцъпура, Вейсъ-фонъ-Вейссенгофъ и Вырубовъ³). Ко времени открытія антропологической выставки въ Москвъ, въ 1879 году⁴), туда бы го доставлено гг. Филиповымъ, Керцелли и Чернявскимъ нъсколько череповъ изъ разныхъ мъстъ Кавказа, а ко времени

¹⁾ Кавказскій Календарь. 1888 г.

²) Zeitschrift f. Ethnologie. 1890. 1V.
³) Objets d'Antiquité, Tiflis. 1877.

^{&#}x27;) Антропологическая выставка 1879 г. Москва, 1882 г., ч. Ш, т. IV и др. Труды Московскаго Общ. Естествоиспыт.

археологическаго съёзда въ Тифлисё въ 1881 году, на съёздъ были присланы разные предметы и черепа, между прочимъ изъ Дагестана и Карсской области. Антропологическимъ изученіемъ ихъ занимались проф. А. П. Богдановъ¹), А. А. Тихомировъ²), проф. Р. Вирховъ³), Эрн. Шантръ¹). Въ послёдніе года раскопки многихъ кавказскихъ могильниковъ произведены при участіи графини П. С. Уваровой, а описанія найденныхъ череповъ сдёланы А. А. Ивановскимъ³).

Антропологическія изслідованія живых начаты на Кавказі въ 1881 году Р. Ө. Эркертомъ и почти одновроменно съ нимъ Эрнестомь Шавтромъ), а въ посліднее время по этому вопросу понвились труды доктора Н. В. Гильченко)—объ осетинихъ, Е. П. Вельяминовой)—о грузинкахъ, Н. В. Насонова о курдахъ, Н. А. Вырубова с кабардинцахъ и горскихъ татарахъ, а также изслівность на проскихъ татарахъ на проскихъ татарахъ, а также изслівность на проскихъ татарахъ на проскихъ на проскихъ татарахъ на проскихъ татарахъ на проскихъ татарахъ на проскихъ на проскихъ

¹⁾ Богдановъ А. II.—О черепахъизъкавказскихъ кургановъ и могилъ. Антр. выставка. М. 1879. Т. III, ч. I, вып. 4.

²) Тихомировъ А. А.—Къ антропологіи современ. кавказскихъ расъ. Извъст. И. Р. Общ. Естеств. М. Т. XXXV.

³) Virchow R.—Das Gräberfeld v. Koban in Lande der Osseten. Zeitschrift f. Ethnologie. 1885—7. Die Kaukas. u. Trauskauk. Gräberfeld.—idem.

^{&#}x27;) Chantre Ern.—Recherches anthropol. dans le Caucase. Paris—Lyon. 1887.

^в) Ивановскій А. А.—Дневн. Антроп. Отд. И. Р. Общ. Ест. 1891. вып. 5.

⁶⁾ Erckert R.—Der Kaukasus und seine Völker. Leipzig. 1887.

Его же — Kopfmessungen Kaukasischen Völker. Archiv. f. Anthrop. und Urgeschicht des Menchen,—begründet v. A. Ecker und L. Lindenschmit. Org. der deutschen Gesellschaft. 1890—1891 Т. XVIII—XIX. Предварительныя сообщенія Р. О. Эркерта напечатаны въ Изв. Кавк. Отд. И. Р. Геогр. Общ. Т. VII—VIII и върефератахъ Л. П. Загурскаго.

^{&#}x27;) Chantre Ern.—Recherches Anthropolog. 1887.

в) Н. В. Гильченко—Матер. для антропол. Кавказа— Осетины. Спб. 1890

[&]quot;) 10) Дневн. Антроп. Отд. Имп. Общ. Люб. Естеств. М. 1889—1890 г. Вып. IX. 1890, вып. X.

¹¹⁾ Вырубовъ Н. А.—Отч. о поъздкъ на Кавказъ. 1890 г. Дн. Антр. Отд. 1890, № 9.

дованія о физическомъ типѣ и патологіи нѣкоторыхъ племенъ, врачей¹) и естествоиспытателя К. Н. Россикова²).

Мы не имъемъ въ виду останавливаться на изучение череповъ, остатеовъ человъка и слъдовъ его дъятельности въ донсторическій періодъ, потому что таковое изученіе не входить въ нашу программу, замътимъ только, что по извъстнымъ, добытымъ до настоящаго времени, черепамъ, какъ въ могильникахъ Закав-казскаго края, главнымъ образомъ, Самтавро, возлѣ Михета, Маріенфельда и Ръдкина лагеря, такъ и по черепамъ, найденнымъ на съверномъ Кавказъ, преимущественно въ Осетіи, видно, что въ впоху бронзы и въ началѣ желъзнаго въка во всъхъ этихъ мъстностяхъ если не преобладалъ, то былъ весьма распространенъ долихоцефалическій типъ, съ черепнымъ показателемъ 70—74, а иногда и 69. Г. Шантръ полагаетъ³), по нашему мнѣнію безъ достаточныхъ основаній, что брахіоцефалическій типъ появился на Кавказъ только за IV—V въковъ до Р. Х.

Въ могильникахъ, какъ древнихъ, такъ и позднъйшихъ эпохъ встръчаются, однако, черепа самыхъ разнообразныхъ типовъ. По раскопкамъ графини В. С. Уваровой въ 1890 году могильниковъ Осетіи, повидимому, принадлежащихъ одной и той же эпохъ, по измъреніямъ А. А. Ивановскаго), черепа ивъ могильниковъ, взятыхъ въ недалеко лежащихъ одна отъ другой мъстностяхъ, имъли черепные показатели отъ 69 до 76, 80 и даже больше, въ среднемъ 73—74, а 4 черепа изъ могильника деревни Рутхи имъли показатели телем въз могильника деревни Рутхи имъли показатели телем одному народу или разнымъ, въ настоящее время опредълить нельзя. По недавнимъ изслъдованіемъ G. De Lapouge)

³) Chantre Ern.—Recherches anthrop. dans le Caucase. T. IV, p. 270.

4) Днев. Антр. Отд. 1891 г., вып. V.

¹) Пантюховъ И. И.— О ростѣ нѣкот. племенъ Закав. края. Мед. Сбор. изд. Кавк. Мед. Общ. 1890, № 50. Его-же: Антроп. замѣтки о Кавказѣ. Прот. Засѣд. Русс. Антр. Общ. за 1889 г. Спб. 1890. Статья по племен. патологіи въ "Русск. Мед." за 1890, 1891 и 1892 гг. Уразовъ Г. В.—Медико-то-погр. оч. Джебраильскаго уѣзда. Медиц. Сбор. Кав. Общ. № 50. Т. 1889.

²⁾ Россиковъ К. Н. — Поъздка въ юго-вападн. часть горной Осетіи и Дагестанъ. Изв. Кав. Отд. Им. Рус. Геогр. Общ. Т. ІХ, 1886—88, стр. 96—107.

b) G. De Lapouge—Cranes modernes de Montpellier. L'Anthropol. 1891, № 1.

череповъ изъ владбища Монпелье XVII и XVIII стольтія оказалось, что 117 череповъ, взятыхъ изъ части кладбища, гдв хоронили простой народъ, имъли средній черепной показатель 78,3 и между ними было 58 съ показателемъ выше 80, а 17 череповъ изъ аристократическаго кладбища имъли средній показатель 74, и изъ нихъ только одинъ былъ сь показателемъ выше 80, а половина съ показетелемъ меньше 75. De Lapouge въ своемъ трудћ L'inégalité parmi les hommes') доназываеть, что долихоцефалы вообще люди чинціативы, или, какъ онъ выражается, офицеры и штабъ армін прогресса, а бракіоцефалы пассивная масса, рядовые, поэтому, по его заключенію, долихопефалы везд'в составляють, какъ бы вривиллегированный классъ. По результатамъ раскопки Bertin въ Ниневіи, тамъ также господствующій классь быль длинноголовый. Насколько эти наблюденія могуть быть доказательны вообще и въ особенности относительно населявшихъ Кавваяъ племенъ, сказать въ настоящее время трудно.

При изученіи физическихъ качествъ нынѣ живущихъ людей, во многихъ случаяхъ не требуется нивакихъ спеціальныхъ инструментовъ, а нужны только крайняя внимательность и строгая точность. Очень важные результаты получаются уже при изследованіи достаточнаго числа лицъ одного племени, м'встности и возраста, если определить тозько ихъ рость, окружность груди, головы, цвёть глазь и волось и различныя, замётныя RLL даго, уклоненія отъ нормальнаго типа. Сопоставляя найденные факты между собою и съ другиин подобными, мы можемъ замътить и главивития особенности типа, и значение разнообразныхъ метисацій, и степень прогресса и регресса отдёльныхъ, входящихъ въ составъ населенія, типовъ. При болфе подробномъ изученіи человъка уже необходимо руководствоваться спеціальными нормами и пріемами. Есть нісколько шаблоновь для изміреній тівла, но какими бы шаблонами изследователь пи руководствовался, самое важное, при измъреніяхъ опредълить и върно указать тв анатомическія точки, между которыми производится изміреніе. Вудеть-ли производимо изм'треніе по норманть Брока-Богданова или по Вирхову и Велькеру, зная анатомическія точки, между которыми производилось изм'вреніе, посл'вдующіе наблюдатели всегда могуть оріентироваться. Для изученія человѣка существуеть множество способовъ, и употребляются многочисленныя измъренія. Каждый

¹⁾ Revue d'Anthrop. 1888. T III.

изслѣдователь имѣеть, безь сомнѣнія, право употреблять тоть способь, который ему кажется лучшимъ и подходить къ его наклонностямъ и средствамь, но большинство антропологовъ при массовыхъ измѣреніяхъ употребляють только наиболѣе важные, допускающіе наименѣе ошибокъ. Въ нашихъ изслѣдованіяхъ мы держались, главнымъ образомъ, программы, принятой Императорскимъ Обществомъ Любителей Естествознанія и Антропологіи.

Одинъ изъ важнайшихъ антропологическихъ признаковъ человъческихъ типовъ и илеменъ — ростъ. Уже самъ по себъ средній ростъ говорить много, но еще большее значеніе получаеть онъ при наблюденіи постепенности повышенія и пониженія его или кривой, при сравненіи роста разнихъ, встрѣчающихся въ каждомъ племени, антропологическихъ типовъ и по сравненію роста съ размѣрами отдѣльныхъ частей тѣла измѣряемыхъ лицъ. Чтобы можно было сопоставлять цыфры измѣреній, какъ отдѣльныхъ лицъ, такъ и цѣлыхъ племенъ, измѣренія разныхъ частей тѣла необходимо привести къ какой нибудь общей единицѣ. Такою единицею можеть быть только ростъ.

Первые почтенные изследователи имей живущихъ на Кавказе племень, гг. Эркертъ и Шантръ, такъ же какъ и почти все временнопроживающе и путешествующе по Кавказу ученые, не имели возможности определить рость осмотренныхъ ими, или произвели измеренія роста у немногихъ, случайныхъ лицъ. Въ моей работе — О роспиь нъкоторых з Закавказскихъ племенъ, цыфра роста определена также не изъ однообразнаго матеріала и на основаніи, сравнительно, немногихъ цыфръ.

Придавая вопросу о рость первенствующее значеніе, мною по сношенію съ врачами воинскихъ присутствій, въ настоящее время собраны болье подробныя и возможно точныя свъдъвія о рость призываемыхъ къ отбыванію воинской повинности въ Закав-казскомъ крав, какъ принимаемыхъ на службу, такъ и бракуемыхъ. По этимъ даннымъ, рость населенія нъкоторыхъ мъстностей края, возраста 20—21 года, по племенамъ, оказался слъдующій:

							Годъ при- зыва.	Число на- блюденій.	Средній рость
Евреи	Кубинскаго	уъзда	•	•	•	•	1889	75	1616
n	'n	n	•	•	•	•	1890	52	1617

•		•	Годъ при- зыва.	Число на- блюденій.	Средній рость.
Евреи	Кубинскаго увзда	•	1891	80	1622
n	Кутансскаго "	•	1889	41	1630
n	Кайтаго-Табасаранскаго	0.	1890	61	1644
энвичА	Нахичеванскаго увзда		1889	280	1623
ņ	n		1890	244	1616
n	Шарухо-Даралагезск. увз	Д.	1890	186	1626
77	Ордубадскаго увзда .	•	1890	74	1629
n	Зангезурскаго "	•	1888	413	1630
77	n n • •	•	1889	421	1632
n	Ахалкалакскаго "	•	1890	491	1630
, n	Горійскаго "	•	1890	84	1634
n	Джебраильского "	•	1889	135	1640
"	Елизаветпольск. "	•	1889-90	330	1645
n	Тифлисскаго "	•	1889—90	230	1652
Грузивы	Горійскаго "	•	1890	474	1639
n	Тифлисскаго "	•	1889	305	1640
n	n n • •	•	1890	224	1644
77	Сигнажскаго "	•	1890	185	1652
n	n n • •	•	1891	327	1651
	Тіонетскаго, всѣ народ	\{	1889—90	308	1670
n	Тіонетскаго, всѣ народ	. (1889	83	1660
n	" собст. грузины	•	1890	80	1640
"	" " тупины	•	1890	3 5	1660
n	n n n nimabil.	•	1890	66	1688
11	" " хевсуры	•	1890	44	1690
Имеретины	Кутаисскаго увзда	•	1889	1366	1653
ה	Лечгумскаго "	•	1889	176	1657
n	Шаропанскаго "	•	1890	1222	1658
n	Рачинскаго "	•	1890	101	1661
мингрельцы	Сенавскаго "	•	1891	643	1642
'n	Зугдидскаго (одии принят.	.).	188890	279	1647
Самурзаканцы	Сухумскаго округа	•	1889	261	1658
n	n n • •	•	1890	300	1656
Абхазцы	n n • •	•	1889	180	1652
n	n n • •	•	1890	48	1650

		Годъ при-	Число на- блюденій.	Средній рость.
Сванеты	Горные по Ингуру	1889	71	1660
11	1)), , ,	1890	71	1656
37	Нижн. по Цхенисъ-цхале.	1889	37	1625
Осетины	Горійскаго увзда	1890	258	1670
, ,	Терской обл.(по Гильченко).	•	200	1695
Русскіе	урож. Закавказья, правосл.	1889—90	195	1688
,,	" сектанты	1889—90	22 6	1680
Нфицы	Тифлисск., Елизаветп. губ.	1890—90	75	1684
Греки	Тифлисск	1890	17	1645

Относительно опредѣленія роста другихъ народностей нѣтъ достаточно однообразнаго матеріала. По имѣющимся даннымъ, рость нѣкоторыхъ изъ нихъ слѣдующій:

Турки по 42 моимъ измъреніямъ, сходно съ измъреніями

А. Н. Елисъева	•	•	•	1660 M.
Айсоры изъ окр. Урмія по 11 изм'врен	•	•	•	1683 "
Персіяне по 21 моему изм'тренію	•	•	•	1687 "
Адербейжанскіе татары по 25 моимъ измърен.	•	•	•	1658 "
Курды по 17 измър. Н. В. Насонова	•	•	•	1685,,
Казикумуки по 9 измър. моимъ	•	•	•	1690 ,,

Изъ остальныхъ народностей, по отдёльнымъ наблюденіямъ разныхъ лицъ, средній рость можно принять: чеченцевъ 1680, ка-бардинцевъ 1670, лезгинъ, смотря по племени и мъстности, между 1650—1670.

Такимъ образомъ, народности Кавказа по среднимъ цыфрамъ будуть:

Низкаго роста

1620-1644 mm.

евреи.

сванеты по Цхенисъ-цхале. армяне юго-восточные. грузины Тифлисскаго и Горійскаго увздовъ. мингрельцы Сенакскаго увзда.

Средняго роста 1645—1655 мм. грузины Сигнахскаго увзда. ,, Тіонетскаго ,, армяне Тифлисскаго увзда.

Средняго роста	имеретины Кутаисскаго увзда.
1645 - 1655 MM. (абхазцы.
Выше средняго	имеретины Шаропанскаго увзда. ,, Рачинокаго ,, мингрельцы Самурзакани. ,,
роста	турки, тушины.
1656—1670	горные сванеты.
	i
	осетины.
	курды.
Высокаго роста	персіяне.
	чеченцы.
	пшавы.
1671—1690	хевсуры.
	нъмцы.
	pyccrie.

Слёдовательно, кромё сванетовь по Цхенисъ-цхале, которыхъ типъ патологически измельчаль вслёдствіе весьма сильно распространенныхъ между ними зоба и кретинизма, самыми низкорослыми будуть евреи, армяне, часть грузинъ и мингрельцы Сенакскаго уёзда, а самыми великорослыми—осетины, курды, чеченцы, персіяне, нёмцы, русскіе и два небольшіе, по языку, принадлежащіе къ грузинамъ, племена—пшавы и хевсуры.

Послѣ роста, наиболѣе характерные особенности типа составляеть цеѣтъ волосъ и глазъ. Преобладающій цвѣтъ волосъ головы населенія Кавказа черный, но обыкновенно не блестяще черный, а матовый. По наружному виду отличить оттѣнки чернаго цвѣта и постепенный переходъ его къ темно-русому не легко. Между прочимъ, по осмотрѣ мною волосъ 28 дѣвочекъ приходской армянской школы въ г. Ахалкалакахъ я нашелъ у всѣхъ дѣвочекъ черные волосы, когда же обратилъ вниманіе на концы косъ, то оказалось, что до конца косъ волосы были черны только у четырехъ дѣвочекъ, а у остальныхъ концы волосъ имѣли неодинаково русые оттѣнки. При осмотрѣ 60 мальчиковъ Тифлисской армянской св. Богородицы церкви, что на Майданѣ, у 50 были волосы черные, при чемъ у одного блестяще черные и завитые въ видѣ руна, у остальныхъ черные безъ яснаго блеска, а у 10 темнорусые, самыхъ разнообразныхъ оттѣнковъ, отъ почти чернаго до каштановаго, пепельнаго и свѣтло-

русаго. Не считая вопроса о цвътъ волосъ могущимъ быть научно ръшеннымъ при нынъшнихъ способахъ наблюденія, мы приведемъ изъ имъющихся у насъ многихъ тысячъ опредъленій цвъта волосъ врачами воинсихъ присутствій только нъкоторыя и вмъстъ съ ними и цыфры, полученныя другими изслъдователями*).

Цвъть волось головы.

		Число на- блюдевій.	Cettao-pyc.	Темно-рус.	Черный.	Puzif.
Евреи	Кубинскаго увзда	150	2	8	135	5
n	Дагестанскаго окр	60	-	4	56	
n	Кутансскаго увзда.	41	3	18	20	_
Арияне	Нахичеванскаго "	280	4	74	200	2
n	Зангезурскаго "	420	2	49	267	1
77	Елизаветпол. "	244	36	63	143	2
Грузины	Тифлисскаго "	300	15	111	174	1
n	Горійскаго "	452	39	106	302	5
n	Тіонетскаго "	107	-	67	37	3
Имеретины	Кутаисскаго "	1379	184	917	264	14
Мингрельцы	Зугдидскаго "	124	7	43	77	
77	Самурзаванскаго "	255	17	71	155	12
Гурійцы	Озургетскаго "	99	6	34	57	2
Сванеты	Лечгумскаго "	106	5	61	40	
Абхазцы	Сухумскаго округа	155	12	58	83	2
Кабардинцы	n n	126		28	97	1
Горцы западн.	n n	168	5	39	123	3
Лезгины вообще	, n	157	6	43	104	4
Осетины	77 • 0	200	20	77	103	

По словамъ г. Шантра, цвътъ волосъ грузинъ $50^{\circ}/_{\bullet}$ темнорусый (châtain), $33^{\circ}/_{\bullet}$ черный и $11^{\circ}/_{\circ}$ свътлорусый.

Изъ другихъ народностей персіяне, айсоры и курды нікоторыхъ

¹⁾ Опредъленіе цвъта волосъ кабардинцевъ и горцевъ сдълано Н. А. Вырубовымъ (Дневн. Антр .Отд. Имп. Общ. Естеств. 1890 г. вып. 9), опредъленіе цвъта волосъ осетинъ—Н. В. Гильченко а лезгинъ извлечено изъ текста упомянутаго труда Р. Ө. Эркерта. Остальныя опредъленія сдъланы частью мною, частью врачами воинскихъ присутствій.

мъстностей имъютъ цвътъ волосъ на головъ на 85—90 и болъе процентовъ черный.

Еще гораздо болъе затрудненій, чъмъ опредъленіе цвъта волосъ на головъ, представляетъ точное опредъленіе цвъта волосъ на лицъ. Усы и борода появляются у кавказскихъ народовъ далеко не въ одинавовомъ возрастъ. У армянъ и смъщанныхъ съ ними адербейжанскихъ татаръ у 16—17-лътнихъ уже весьма замътны усы и борода, а у деревенскихъ 20-лътнихъ грузинъ, осетинъ, имеретинъ у 10—30% еще вовсе нътъ бороды, а у большинствъ только пушовъ или небольшіе и ръдкіе волосы.

Пвъть волось на лицъ обыкновенно не однообразный. Черный цвъть волось на лицъ наичаще у евреевъ, персіянъ айсоровь и армянъ нъкоторыхъ мъстностей. У другихъ народностей онъ ръдокъ и переходить самыми разнообразными оттънками въ темнорусый, каштановый, свътлорусый, рыжій, а иногда и въ цвътъ льна. По наблюденіямъ моимъ и Н. А. Вырубова цвътъ волосъ на лицъ у нъкоторыхъ народностей:

Пвфть	волосъ	ня	липћ.
	DOMOOD	ши	

	Число ва- блюдевій.	Cetta-pyc.	Теммно-рус.	Червый.	Pumië.
Кабардинцы (Вырубовъ)	114	4	34	65	11
Горскіе татары (Вырубовъ)	155	6	79	57	13
Имеретины "	52	11	31	4	6
Мингрельцы "	243	59	117	29	38
Гурійцы "	94	25	34	16	19

Черные, хотя тоже съ свътлымы оттънками, волоса на лиць у имеретинъ и мингрельцевъ встръчаются только у 8—10°/о, а рыжіе у 10—15°/о. При этомъ, однако, необходимо замътить, что сплошь рыжіе волосы составляють менте одного процента, а рыжими мною помъчались такіе, въ которыхъ рыжій цвътъ преобладалъ, или, по крайней мъръ, былъ совершенно явственъ. У многихъ рыжій цвътъ переходить въ бълокурый, иногда даже въ цвътъ льна. Совершенно бълокурые, цвъта льна, волосы на лицъ, особенно на усахъ и бровяхъ, у мингрельцевъ встръчались у 2—3°/о, а у кабардинцевъ почти у одного процента. Разнаго цвъта волоса кавказскихъ туземцзвъ имъютъ неодинаковую толщину и другія качества. Черные волосы на головъ—обыкновенно прямые, сравнительно толстые,

рѣдко волнистые, еще рѣже курчавые. Толщина черныхъ волосъ 0,066—0,078—0,081 и до 0,091 мм., при чемъ толщина колебалась не только у разныхъ лицъ, но у одного и того же. Волосы темнорусые тоньше и мягче черныхъ и нерѣдко, особенно у населенія Кутаисской губерніи, волнисты. Волосы на бакахъ имеретинъ имѣють характерные завитушки.

Изъ особенностей волось населенія Кавказа заслуживаеть вниманія раннее появленіе на волосахъ сѣдины. Волосы сѣдѣютъ уже до 20 лѣть, но никогда всею массою или даже отдѣльными пучками, и бѣлѣють только отдѣльно сидящіе между нормальными волоса. Изъ 237 осмотрѣнныхъ мною мингрельцевъ 21—23 лѣтъ посѣдѣніе найдено у 18 или $7_{,6}^{\,\,0}/_{_0}$, изъ 120 грузинъ такого же возраста у $6^{\,\,0}/_{_0}$, изъ 200 абхаздевъ, по осмотру д-ра Барскаго, у $4-5^{\,\,0}/_{_0}$. Проценть появленія сѣдыхъ волосковъ у лицъ другихъ народностей опредѣлялся не на однообразномъ матеріалѣ. По имѣющимся цыфрамъ сѣдина въ возврастѣ 20—22 лѣть у евреевъ и армянъ встрѣчается у $3-4^{\,\,0}/_{_0}$, а у осетинъ, кабардинцевъ, курдовъ, лезгинъ и еще рѣже.

По микроскопическому изследованію посёдёнших волосковь, ни въ стволё ихъ, ни въ луковицё не найдено никакихъ патоло-гическихъ измененій и сёдые волоски точно также прочно какъ и нормальные сидёли въ кожё, но толщина сёдыхъ волосковъ была нёсколько больше, чёмъ нормальныхъ. Сёдые волосы наблюдались почти одинаково часто, какъ при черныхъ, такъ и при русчихъ волосахъ. Время старческаго посёдёнія у кавказскихъ племенъ точно не опредёлялось, обыкновенно оно появляется около 50 лётъ, но вообще въ весьма неодинаковомъ возрастъ. Облысёніе у лицъ съ черными волосами и карыми глазами наступаетъ поздно и часто у лицъ 60—70 лётъ; выпаденія волось еще незамётно и волосы на головё также густы, какъ и у молодыхь.

Преобладающій цвіть глазь у кавказских туземцевь карый. Между всіми народностями имітетя большій или меньшій проценть и глазь, какъ не содержащих караго пигмента, такъ и среднихь, гдів карый пигменть наслоень на основномь сітромь или голубомь цвіть. Опреділеніе сплошнаго караго, особенно интенсивнаго, цвіта глазь, не можеть встрічать затрудненія, но опреділеніе безпигментыхь глазь не всегда легко. Иногда, особенно у имеретинь и мингрельцевь, пигменть лежить такою тонкою каемкою вокругь зрачка или такъ слабо наслоень на интенсивно сітромь или голубоватомь фонів, что глаза кажутся чисто сітрыми или го-

лубыми и констатировать пигменть можно только при весьма внимательномъ осмотръ. Точно также иногда трудно замътить отдъльныя незначительныя вкрапленія пигмента.

Попадаются еще глаза однообразно пепельнаго, свътло-желтаго цвъта, гдъ можно стать въ затрудненіе, считать ли такіе глаза за пигментированные или нътъ.

Первыми почтенными изследователями антропологическаго типа нынъ населяющихъ Кавказъ племенъ, гг. Эрнестомъ Шантромъ и Р. О. Эркертомъ, цвътъ радужной оболочки глазъ весьма часто опредвлялся зеленымь. Г. Эркерть нервдко опредвляеть цввта глазъ двумя и тремя словами, напр.: желто-каро-зеленый, зелено-желто-голубой, темно-сфрый, сфро-зеленый. Впечатленія зеленаго цвъта дають дъйствительно многіе глаза туземцевь. Кромъ зеленоватаго цвъта, происходящаго отъ смъщенія голубаго или синяго съ желтымъ, у некоторыхъ народностей нередко встречаются глаза карые, съ разнообразными зеленоватыми оттвиками. По осмотръ мною дътей армянской приходской Тифлисской св. Богородицы, что на Майданф, школы, изъ 60 дфтей, у одного были глаза стрые, у троихъ-строголубые и голубые, у 2-строзеленые, у 4-средніе, смітанные, а изъ остальныхъ 50 темнокаро-глазыхъ, у восьми дътей замъчался зеленоватый отливъ, а у двоихъ раекъ былъ такъ черенъ, что не отличался отъ зрачка. Вообще, зеленый цвъть глазъ долженъ быть причисленъ къ трудно опредълнемымъ и взглядъ на него разныхъ наблюдателей не одинаковъ. Н. А. Вырубовъ у кабардинцевъ и горныхъ татаръ нашелъ 1,5-2,5% зеленыхъ глазъ. Другіе наблюдатели причисляли зеленые глаза, смотря по преобладающему впечатлънію, то въ карымъ, то къ зеленымъ или сфрымъ. Докторъ Н. В. Гильченко вовсе не приводить цыфръ зеленыхъ и, вообще, средняго цвъта глазъ у осетинъ. Наичаще зеленые глаза встречаются у мингрельцевъ и особенно у сванетовъ.

Меньше всего безпигментныхъ глазъ, т. е. чисто сфрыхъ и голубыхъ, между кавказскими народностями у персовъ, курдовъ, адербейжанскихъ татаръ, евреевъ и армянъ, гдѣ безпигментные глаза даютъ отъ 2 до 8%, всѣхъ глазъ, а больше всего у мингрельцевъ, сванетовъ, имеретинъ, грузинъ и нѣкоторыхъ дагестанскихъ горцевъ, гдѣ они составляютъ 10—15%, всѣхъ глазъ. Среднихъ глазъ, куда должно причислить и зеленые, между первою группою 10—15%, между грузинами 15—25, имеретинами, сване-

тами и нъкоторыми дагестанскими горцами, считая по опредълению г. Эркерта всъ переходные цвъта за средвіе, отъ 30 до 50°/о.

Проценть безпигментныхъ глазъ даже у одного и того же племени, по обществамъ и мъстностямъ, не всегда одинаковъ; преподаватель Тифлисской гимназіи г. Ганъ¹) видълъ у всѣхъ дътей одной осетинской школы, Тифлисской губерніи, вверхъ по р. Большая Ліахва, отъ с. Цхинвалъ, голубые глаза, а Н. В. Гильченко нашелъ у осетинъ съвернаго Кавказа только 5,4% голубыхъ и 30% сърыхъ глазъ. Г. Эрн. Шантръ нашелъ у курдовъ 3% голубыхъ глазъ и 7% зеленыхъ, но есть племена курдовъ, гдъ голубыхъ глазъ вовсе не наблюдается, а чаще встръчаются сърые. Между прочимъ С. А. Еліазаровъ²) вовсе не наблюдалъ блондиновъ у курдовъ одной мъстности Эриванской губерніи.

Въ Горійскомъ утадт, въ сел. Гориджвари, голубые глаза чаще, чтить во многихъ другихъ мъстностяхъ Грузіи и, между прочимъ, я видтть четырехъ братьевъ грузинъ, главъ четырехъ семействъ изъ этого селенія, съ чисто голубыми глазами. У армянъ Артвинскаго округа я наблюдалъ голубые глаза чаще, чтить у армянъ другихъ мъстностей. У лезгинъ разныхъ мъстностей даже одного и того же племени г. Эркертъ находилъ весьма неодинаковое распредтленіе цвтности глазъ. Есть также семейства привиллигированныхъ сословій въ Имеретіи, Мингреліи и Сванетіи, гдт преобладають безпигментные глаза.

Кромв упомянутыхъ наблюденій и моихъ личныхъ опредвній, у меня имвется несколько тысячъ наблюденій цвета глазъ, сделанныхъ врачами воинскихъ присутствій во время осмотра призываемыхъ къ отбыванію воинской повинности. Собиравшіе сведенія по моей просьбе, врачи не задавались нивакими целями, а были простыми отметчиками фактовъ на установленныхъ мною бланкахъ, только имен въ виду, что собираемыя сведенія необходимы для научныхъ надобностей. Разсматривая именные списки съ отметками: места родины, происхожденія, роста, окружности груди, цейта волось, глазъ и некоторыхъ другихъ физіологическихъ и патологическихъ особенностей осмотрённыхъ врачами молодыхъ людей призывнаго возраста, уроженцевъ разныхъ местностей и принадлежащихъ къ разнымъ народностямъ, ока-

вып. 2.

¹⁾ Hahn C.—Aus dem Kaukasus, Leipzig. 1892. р. 62.
2) Записк. Кавк. Отд. Имп. Рус. Геогр. Общ. 1891 г. Т. VШ,

зывается, что лица, имѣющія разнаго цвѣта окраску радужной оболочки глазъ, часто имѣють неодинаковое физическое развитіе и въ общемъ отличаются какъ ростомъ, такъ и величиною головы и другими признаками. При личномъ осмотрѣ нѣсколькихъ сотень лицъ разныхъ народностей, эта неодинаковость физическаго типа, въ зависимости отъ цвѣта глазъ, подтверждалась.

Приводя ниже нѣкоторыя данныя о зависимости физической организаціи отъ антропологическаго, входящаго въ составъ населенія, типа, представляю таблицу распредѣленія цвѣта глазъ: сѣрыхъ, голубыхъ, среднихъ и карыхъ, по опредѣленію моему и другихъ, указанныхъ въ таблицѣ наблюдателей.

Цвътъ глазъ кавназскихъ племенъ.

			B az	Ц	вът	ГЛ	13ъ.
Племя.	Мъсто наблюде- ній.	Наблюдатель.	Число ва блюденій	Chpuñ.	roay6.	Средній.	Карый.
Unnou	Avormiva	Пантюховъ	23	9	1	2	10
Евреи	Ахалцыхъ Кутаисъ	Зеленскій	20	2 3		4	
)	Дагестанъ	Шабиневичъ.	60	-		9	1
"	Кубинскій у.	Сорокинъ	80	1	2	•	68
», Армяне	Нахичеванскій у.	•	280			1	227
·	Ордубатскій	DONICAODOMINI	73	i .	4		53
"	Шаруро-Даралаг.	Козловскій	186	i	3	1	1
, 21	Джеванширскій.	11	135		J	4	109
12	Зангезурскій	, ,	432		ľ		345
1,	Елизаветпольск.	Левитусъ	249			1	1
1,	Ахалкалакскій	Успенскій	491	16		!	457
,,	Разныхъ уфздовъ		100		2		Ţ
,	Горійскій у.	Кириловъ Пурцеладзе .	509	5 9	11	180	582
, ,,	Тифлисскій	Чепурковскій.	309	19	20	33	237
3 1	Разныхъ увздовъ		100		5		l I
Хевсуры	Тіонетскій	Войцеховскій.	44	6	3	i .	1 '
Пшавы	Тіонетскій	,,,	64	_	7	12	1
Тушины	Тіонетскій	1)	32	-	4	14	14
Имеретины	Кутанскій у.	Зеленскій	1363	76	103	282	902
,,,	Рачинскій	Бунитіанцъ	101	3	6	12	80
, , ,	Лечгумскій	Двловъ	176	4	12	75	85
,,	Разныхъ уйздовъ	Пантюховъ	80	4	7	12	57
Мингрельц.	Зугдидскій	• •	131	3	9	62	; 'I
,,	Сенакскій		114	2	9	59	!
,,,	Самурзаканскій	Барскій	556	89	34		399
Абхазцы	Сухумскій окр.	Барскій	294	33	18	25	218
" į			l i	į	l		. 4

Цвътъ глазъ Кавказскихъ племенъ.

		•	Ha- iğ.	Цвить глазь.			
Племя.	Мъсто наблюде- ній.	Наблюдатель.	Число не бирденій	Chpuff.	roay6.	Средија.	Kapuit.
Сванеты	Лечгумскаго	Чуевъ	106	4	4	53	45
Осетины	Терской обл.	Гильченко	200	61	9		130
,,	Горійскаго увзд.	Мурцеладзе	{190	40	5	63	82
Аварцы	Дагестанской об.		43		4	4	35
Казикумух.	**	,, • • •	35	6	2	6	21
Андійцы.	17	,,	65	9	8	18	30
Дидойцы	17	,,	43	10	3	14	16
Даргинцы	••	,,	131	16	7	43	65
Курюнды	••	,,	43	2	4	16	21
Табасаран.	. ,,	,,	34	3		15	16
Чеченцы	11	,,	35	7	4	9	15
і Адиге	Кубанской обл.	,,	16	-	2	2	12
Кабардинц.	, ,	,,	: 8		1	2	5
,,	79	Вырубовъ	126	11	5	8	102
Горцы вост.	,	,,	168	34	11	11	112
Греки	Тифлисской губ.	Хащинскій	16	2			14
Русск. прав.	Бакинской ,,	Соровинъ	52	37	11	-	4
12 22	Тифлисскаго у.) Хащинскій. ∫Чепурковскій	{ 72	37	5	14	16
Субботник.	Ленкоранскаго	Сорожинъ	17	10	5		2
Молокане	,,	. ,,	25	1 1	16		2
,,	Елисаветпольск.	Козловскій	_	7		2	1
Нѣмцы	Тифлисскаго у.	Хащинскій	38	14	4	11	9
,	Елизаветпольск.	Козловскій	13	4	1	2	6

Преобладающій цетот пазь у всёхъ народностей карый, нерёдко, особенно у армянъ и, отчасти, грузинъ, переходящій въ интенсивно карый или черный. У нёкоторыхъ народностей черные глаза рёдки, и у турокъ по 42 наблюденіямъ я не видёль ни разу темнокарыхъ, а только свётлокарые глаза. Преобладаніе караго цвёта глазъ колеблется между 80—92°/₆ —у курдовъ, айсоровъ, евреевъ, персіянъ, армянъ многихъ мёстностей и адербейджанскихъ татаръ; между 60—70°/₆—у грузинъ, осетинъ, имеретинъ и 40—50°/₆—у мингрельцевъ, сванетовъ и нёкоторыхъ племенъ Дагестана. Проценть безпигментныхъ сёрыхъ и голубыхъ глазъ ко-

леблется между 2-15 и даже боле процентами. Большая или меньшая интенсивность и отгенки этихъ глазъ въ высшей степени разнообразны. Очень часто, особенно у имеретинъ, мингрельцевъ, но, главнымъ образомъ, у сванетовъ, средняго цвъта глаза представляются явственно зеленоватыми. У сванетовъ, разнообразныхъ оттынковь зеленые глаза дають 20-30°/0 всыхь глазь. У мингрельцевъ мною наблюдались глаза, нагдъ больше не встръчавшагося цвъта-чисто пепельнаго и ярко желтаго. Весьма обстоятельно опредёленъ цвёть глазь въ послёднемъ, напечатанномъ въ Archiv f. Anthropologie 1891 года, трудв Р. О. Эркерта у туземцевъ Дагестана. По выбраннымъ мною изъ текста опредъленіямъ г. Этверта карые глаза преобладають у аварцевъ (81%), кабардинцевъ $(80^{\circ}/_{\bullet})$, адиге $(85^{\circ}/_{\bullet})$, казикумухцевъ $(62^{\circ}/_{\bullet})$. Сърые глаза наичаще наблюдались у дидойцевь (23%), казикумухцевь $(16^{\circ}/_{\circ})$, чеченцевъ $(20^{\circ}/_{\circ})$, рѣдко у кюринцевъ $(4^{\circ}/_{\circ})$, и вовсе не наблюдались у аварцевъ. Голубые глаза, почти всегда свътлаго цвъта, наичаще наблюдались у андійцевъ (12°/0), чеченцевъ, кюринцевъ и аварцевъ (8-10%), и вовсе не замъчены у табасаранцевъ. Въ частности некоторыя общества отличались особенно большимъ числомъ свътлаго цвъта глазъ. Въ Андійскихъ обществахъ Хлибиши и Иди или Тинди по 10 и 7 наблюденіямъ преобладали въ первомъ голубоглазые, а во второмъ зеленоглазые, а карые глаза были только у двухъ. Глаза среднихъ и смѣшанныхъ цвѣтовъ составляють 28,, % всёхь осмотрённых г. Эркертомъ глазъ лезгипъ. По разнымъ оттънвамъ 125 случаевъ средняго цвъта глазъ, по опредълению г. Эркерта, въ текств его труда, распредвлились:

Съро-карый	30	Желто-карый	17
Сѣро-желтый	18	жено-зеленый	21
Съро-зеленый	23	Зелено-карый	6
Съро-голубой	10	_	

Наиболье часты средняго цвыта глаза у табасаранцевь (45%), кюринцевь (37%), даргинцевь и дидойцевь (32%). У табасаранцевь преобладають съро-карые, составляющіе 80%, всых среднихь глазь, у даргинцевь съро-желтые и желто-карые (по 40%), а у дидойцевь съро—и желто-зеленые (95%). Карые кружки и точки, составляющіе такую частую и характерную особенность глазь населенія Кутансской губерніи, между народностями Дагестана замічены г. Эркертомь только у весьма немногихь. У

одного аварца съ голубыми глазами и, сравнительно, небольшимъ черепнымъ показателемъ—81, —ростъ былъ измъренъ и оказался весьма высокъ—1828 мм. Изъ числа измъренныхъ мною 9 кази-кумухцевъ, у одного голубоглазаго ростъ 1700, головной показатель 86,, скуловой діаметръ 150, окружность головы 545 мм.

По моимъ наблюденіямъ имеретинъ, мингрельцевъ и гурійцевъ, между ними найдено глазъ сёрыхъ 2,8%, голубыхъ 6,9%, зеленыхъ 0,3%, однообразно карыхъ 38%, а остальные 49%, должны быть причислены къ смёшаннымъ, по другимъ наблюдателямъ—зеленымъ. Главная особенность смёшанныхъ глазъ этихъ народностей, концентрическіе, обыкновенно карые, разной пигментаціи, кружки вокругъ зрачка, при чемъ основной цвётъ не всегда ръзко различается. По увздамъ, средняго цвёта глаза найдены *):

		Раскъ съ концентрическими карыми круглыми и неясними, часто зеленоватыми, оттънками		Голубой съ карымъ	Metrice Fiasa 6est Helmoets.
Озургетскій	увздъ.	. 34	6	2	2
Кутансскій.	• • • •	. 12	6	5	1
Сенавскій	• • • •	. 41	1	13	4
Зугдидскій.		. 28	8	10	3

Показатель головной и, получаемый изъ него, вычитаніемъ двухъ единицъ, черепной нынъ живущія племена имъють:

	Народность.	Наблюдатель	Число на- блюденій.	Головной показат.	Черепной показат.
Долихоцефалы	Персіяне	Шантръ	6	76,	74,
70—75	"	Пантюховъ	21	76,6	74,
Субдолихоцефалы	Курды	Насоновъ	26	78,	76.
75,, —77,,	> 1	Шантръ	30	79,,	77,8
Мезатицефалы Ад	цербейджанскіе (Пантюховъ	34	79,,	77,4
77, ₈ —80	татары ∫	Эркерть	28	80,	78,
	Курды	Пантръ	131	81,8	79,,

¹) Пантюховъ И.—Антроп. замѣтки на Кавказѣ. Прот. Русск. Антроп. Общ. 1889 г. С.-пб.

•	Народность.	Наблюдатель.	Число на- блюденій.	Головной показат.	Черепной показат.
	Калмыки	Эркерть	10	80 ,	78,
Мезатицефалы	Имеретины	Пантюховъ	52 .	81,3	79,,
	Чеченцы	Россиковъ 1).		81.3	79_n
77,,-80,0	Черкесы, адиге	Эркертъ	30	81,,	79,,
	Абхазцы	Пантюховъ	12	81,,	79,
	Мингрельцы	,, • •	15	81.	79,
	Осетины	Гильченко	200	82,6	80,
	Хиналугцы	Эркертъ	10	82,,	80,,
Суббрахицефалы	Горные татары	Вырубовъ	175	83,4	81,
	Кабардинцы	91 • •	125	83,8	81,8
80,, — 83,,	Сванеты	Пантюховъ	19	84,0	82,,
	Дидойцы	Эркертъ	5 2	84,6	82 ₇₆
	Казикумухцы	. ,,	36	85,2	83,,
	Грузины	Шантръ	7	85,8	83,8
	11	llантюховъ	90	85,5	83,
	Армяне	Шантръ	35	85,	8 3 ,,
))	Пантюховъ	100	86,3	84,,
Брахицефалы	Евреи горные	Эркерть	10	86,,	84,,
	,, кубинск.	Пантюховъ	17	87,4	85,,
	,, ахалцыхсі	ĸ. "	18	85. _s	83,3
83,4—85.0	Даргинцы	Эркерть	127	86.,	84.,
	Табасаранцы	,,	34	86,	84,,
	Кюринцы	,,	43	87,6	85,
	Айсоры	,,	5	85. ₁	83,,
	"	Пантюховъ	10	87,	85,0

Къ наиболъе длинноголовымъ принадлежать персіяне, курды, адербейжанскіе татары, къ среднеголовымъ—имеретины, чеченцы, черкесы, абхазцы, къ подкороткоголовымъ—осетины, кабардинцы, сванеты и нъкоторыя племена Дагестана и, наконецъ, къ короткоголовымъ въ Закавказскомъ краъ группа наиболъе малорослыхъ—грузины, армяпе и евреи, а изъ дагестанскихъ горцевъ— даргин-

¹⁾ Это опредъленіе взято изъ сочиненія И. В. Гильченко. Число наблюденій неизвъстно,

цы, табасаранцы и, особенно, кюринцы. Измёренные мною 11, имёвшихъ самый широкій черепъ, айсоровъ принадлежали въ уроженцамъ не Кавказа, а округа Урмія въ Персіи. Уже изъ представленной таблицы видно, какъ произвольно нёкоторые ученые причисляли всё кавказскія народности къ одному типу, а также и ошибочность предположенія, попавшаго въ популярныя сочиненія по антропологіи и, между прочимъ, въ спеціальное сочиненіе Топинара, что персіяне, армяне, грузины и курды принадлежать къ одному типу.

Между всеми народностями встречаются черепа разныхъ типовъ. У Тифлисскаго муши-еврея Чичавадзе, при высокомъ, далеко уклоняющемся отъ средняго, роств-1795 мм. -- черепной показатель 79,, а у другого еврея, Бехарашвили, также, какъ и первый, ахалцыхскаго уроженца, рость 1650, головной показатель 90, У грузинъ и лезгинъ показатели колеблются между 75-76 и 90-93. Точно также у народностей наиболве долихоцефалическаго типа неръдко встръчаются черепа несьма широкіе. У нъкоторыхъ персіянъ и, между прочимъ, у одного персіянина, занимающаго высокій пость въ Тифлись, шировій черень по устройству имбеть полное сходство съ армянскимъ. У курдовъ Шантръ наблюдалъ также черепные показатели 83 и 84. Такіе разнообразные показатели, безъ сомнънія, произошли отъ метисаціи разнородныхъ типовъ. Въ историческое время метисація, нередко насильственная, наиболъе часто происходила между длинноголовыми персіянами, татарами, курдами и короткоголовыми армянами, грузинами и евреями.

Черепа длинноголоваго типа, находимые въ могильникахъ бронзоваго и начала желвзнаго ввка, имвють своихъ представителей и въ настоящее время. Кромв длинноголовыхъ курдовъ и персіянъ, черепа съ показателями 70—72 наблюдаются и среди населенія Кутаисской губерніи. У жителей Окумскаго округа Самурзакани: Стефана Голенава длина черепа 203, ширина 143, черепной показатель 70,4, у Амта Голенава длина 182, ширина 134, показатель 73,6. Самый широкій черепь быль наблюдаемъ мною у принятаго въ военную службу уроженца Шорапанскаго увзда Модабадзе. Окружность головы его была 608 мм., а черепной показатель, вслёдствіе уплощенія затылка, 103.

Разміры разныхь частей головы, лица и другихь частей тізла колеблются между кавказскими племенами въ весьма широкихъ преділахь. Емкость черепа, по изміреній ея наполненіемъ черепа просомъ, найдена: Черепъ, хранящійся въ музеѣ общества кавказскихъ врачей подъ № 9, добытый въ Кюринскомъ окру гѣ, продольн. діам. 17° поперечн. 144, головной показатель 84,, емкость 1410 к. сант.

№ 10, оттуда же, добытый на кладбищѣ въ Самтавро, возлѣ Мцхета, прод. діам. 178, попер. 148, показатель 83,, кубическій объемъ 1410 к. сант.

Имъющіеся у меня 2 черена изъ армянскаго кладбища въ Тифлисъ, куб. объемъ 1420—1480 к. сант.

Два черепа, добытые мною изъсклепа развалинъ церкви, верстахъ въ двухъ недобажая Абасъ-тумана: одинъ имълъ продольный діаметръ 176, поперечн. 152, показатель 86,, емкость 1560; другой—продольн. діам. 179, попер. 158, показатель 88,, емкость 1510 к. сант.

Изъ череповъ современныхъ изитерены:

Хранящійся въ музет общества кавказскихъ врачей подъ № 12, убитаго въ Зангезурскомъ утвять, разбойника-татарина Али-Кяръ-Кауръ-оглы—діаметр. прод. 185, попер. 142, показатель 77,, емкость 1450 к. сант.

Оттуда же, подъ № 13, разбойника Мегръ-оглы, тамъ же убитаго, діаметръ продольн. 183, поперечн. 142, показатель 77,,, кубическій объемъ 1395 к. сант.

Отгуда же, подъ № 17, татарина Елизаветпольской губерніи Казахск. уёзда, продольный діаметръ 188, поперечный 137, по-казатель 72, емкость 1500 к. сант.

Оттуда же, черепъ грузина подъ № 15, продольн. діам. 170, поперечн. 160, показатель 94,, емкость 1540 к. сант.

Оттуда же черепъ имеретина подъ № 14, очевидно смѣшаннаго происхожденія, продольн. діаметръ 173, поперечн. 155, показатель 87,, емкость 1510 к. сант.

Оттуда же № 16, абхазца Сулейманъ-Адлейба, продольный діам. 179, поперечи. 141, показатель 78,, емкость 1560 к. сант.

Кромъ того по измъренію четырехъ, наблюдавшихся въ тифлисскомъ военномъ госпиталъ лицъ, емкость череповъ ихъ найдена:

Лезгина Али-Али-оглы весьма искривленный черепъ: емкость 1480; татарина Ахалцыхскаго убзда Мустафа-Рауджабъ-оглы—1690; татарина Рустамъ-оглы, изъ неизвъстной мъстности, 1410, и армянина Шакаро Авакимова, Тифлисскаго убзда, 1420 к. сант.

Черепа разбойниковъ совершенно правильны и по формъ весьма подходять къ черепамъ, находимымъ въ Самтаврскомъ кладбищъ въ среднемъ ярусъ.

По произведеннымъ измѣреніямъ нынѣ живущаго населенія изъ наиболѣе характерныхъ чертъ разныхъ типовъ упомянемъ о слѣдующихъ:

Даина лица отъ корня волосъ до подбородка абсолютно самая большая у персіянъ, 188 мм.; самая меньшая у абхазцевъ и мингрельцевъ, 174 до 178; но относительно роста самая большая у персіянъ, 11,, самая меньшая у грузинъ 10_{20} .

Ширина лица верхняя, т. е. разстояніе между наибол'ве удаленными частями скуль, между племенами Закавказскими по нашимъ изм'вреніямъ, у персіянъ 138 мм. или $8_{20}^{\circ}/_{0}$ роста, у имеретинъ, айсоровъ, евреевъ и армянъ 141 или $8_{12}, -8_{20} - 8_{10$

Даина носа, по нашимъ наблюденіямъ, наименьшая у персіянъ 53, мм., а по опредѣленію г. Эркерта у агуловъ 52, в наибольшая у армянъ 56, мм., а по измѣренію г. Эркерта у андійцевъ 58, ... Ширина носа умѣренная, но между всѣми народностями наблюдались носы и весьма широкіе, съ показателемъ 75 – 80, а у одного армянина даже 100. Между закавказскими туземцами наичаще широкіе носы у грузинъ, у которыхъ средняя ширина носа 35, или 2,1%, роста. Изъ другихъ народностей наичаще широкіе носы съ показателемъ выше 75, по опредѣленію г. Эркерта, у калмыковъ 50%, рутульцевъ 40%, ногайцевъ 38%, рѣже—у даргинцевъ 66, и татаръ 2,1% и вовсе нѣтъ широкихъ носовъ у будугцевъ, хиналугцевъ, айсоровъ, евреевъ. Число наблюденій этихъ народностей однако слишкомъ незначительно.

Самая большая данна рукъ наблюдалась у айсоровъ, персіянъ. сванетовъ, причемъ большой размахъ ихъ рукъ 104, —104, —105% роста, а самая малая у грузинъ 102, % и мингрельцевъ 101, % роста.

Абсолютная и относительная величина длинныхъ костей скелета весьма неодинакова. Средняя длина у грузинъ—плеча—19,3, предплечія—14,3, кисти—11,7, всей руки—45.3°/о роста,— длиннъе средней длины руки мингрельцевъ и короче руки армянъ.

Относительная длина ноги отъ нижняго срощенія лобковыхъ костей, по изм'вренію въ Тифлисскомъ воинскомъ присутствіи, самая малая у армянъ, а самая большая у русскихъ.

По измъреніямъ 6 курдовъ, ноги у нихъ отъ лобка $48,2^{\circ}/_{\circ}$ роста. Тазовыя кости, по наблюденію доктора-акупера Кананова, у грузинокъ и армянокъ относительно шире, чъмъ у русскихъ.

Въсъ молодыхъ людей, принятыхъ въ военную службу, по взвъшиванію, произведенному въ Лорійскомъ полку:

28	уроженцевъ	Тифлиса	63,, кил.
123	"	Тифлисской губерніи	62,,
71	n	Елизав. губ., Зангезурск., Джеванш. у.,	61,3
32	71	Нухинскаго увзда	60,
29	n	Кубинск. и Шемахинск	-
32		ППушинскаго	_
35	n	Кутаисскаго	

Вѣсъ 75 киллограмовъ и болѣе имѣли 12 человѣкъ или 7°/_• взвѣшенныхъ Тифлисскаго уѣзда, и не имѣлъ ни одинъ изъ уроженцевъ Нухинскаго и Кубинскаго уѣздовъ. Средній вѣсъ кав-казскихъ туземцевъ, приведенный у Топинара, 50 киллограммовъ, значительно меньше дѣйствительнаго.

О состояніи, величинт и расположеніи внутренних воргановъ кавказскихъ туземцевъ, пока мало извъстно. По наблюденіямъ въ Тифлисскомъ военномъ госпиталъ, величина печени и селезенки грузинъ и армянъ въ среднемъ больше величины ихъ у русскихъ. Длинный діаметръ печени обыкновенно 25-27, а иногда 33 сант., а селезенки 17-18, неръдко 20 сант., при соотвътственной толщинъ. Возможно, что это состояніе патологическое и зависить отъ существующей во многихъ мъстностяхъ маляріи. У вскрытаго въ моемъ присутствіи горнаго лезгина Али-Али-оглы, имъвшаго искривленный, упомянутый выше, черепъ, селезенки была длиною 15, шириною 7, толщиною 1,5 сант., т. е. меньше нормальной. Еще меньшая селезенка была у, вскрытаго въ томъ же госпиталь, горнаго сванета. Кишечный каналь у туземцевь, по имьющимся даннымъ, длиннъе, чъмъ у европейцевъ. По Albert Asmead длины кишечника европейца 506, по другимъ 550°/, роста, а у кавказскихъ туземцевъ она около 600. По измъреніямъ въ Тифвоенномъ госпиталъ, въ 1890 году, по народностямъ, **ЛИССКОМЪ** средняя длина кишечника, принимая рость за 100, у 6 татаръ, 536, 6 имеретинъ -607, 3 грузинъ 610 и 3 армянъ 704. По произведенному мною измъренію трупа абхазца Ефая, роста 1600 мм,, длина тонкихъ кишекъ его 8887, толстыхъ 1500, следовательно весь кишечникъ равняется 649°/, роста. По изм'вренію имеретина Хуцишвили, при роств 1640 мм., длина тонкихъкишекъ

8842, толстыхъ 1955, въ среднемъ вся длина канала составляетъ 658°/ роста. Наименьшая длина вишечника наблюдалась у татарина Эриванской губ., 51 года, роста 1740 мм., — 440°/ роста. Емкость желудка, по наполненіи его водою, по 10 измѣреніямъ колебалась между 840 у татарина Эриванской губерніи и 2700 куб. сант. у имеретина Хуцишвили, въ среднемъ емкость около 2000 к. сант. Емкость вишевъ у Хуцишвили тонкихъ—6600, толстыхъ—5000, а мочеваго пузыря 980 к. сант. По наблюденіямъ доктора Полякова въ тифлискомъ военномъ госпиталѣ, аномаліи толстыхъ вишекъ у кавказскихъ туземцевъ чаще, чѣмъ у евронейцевъ.

Не считая возможнымъ разбирать въ настоящее время подробно накопившійся, какъ у насъ, такъ и другихъ излѣдователей, сравнительно небольшой антропологическій матеріалъ, мы въ дальнѣйшемъ изложеніи ограничимся констатированіемъ только нѣкоторыхъ, наиболѣе опредѣленныхъ, результатовъ, добытыхъ какъ нями, такъ и другими изслѣдователями антропологическаго типа нынѣ населяющихъ Кавказъ племенъ. Мы будемъ разсматривать главнѣйшія антропологическія группы, не придерживаясь какой любо, пока преждевременной, классификаціи ихъ, только на основаніи имѣющагося, весьма неодинаковаго для каждой группы, матеріала. Нѣкоторыя группы такъ характерны или такъ приближаются разными особенностями организаціи къ другимъ группамъ, что напрашиваются на различныя сравненія и заключенія, но въ виду еще далеко неоконченной нами спеціальной разработки, мы воздерживаемся отъ всякихъ заключеній.

І. Евреи.

Кавказскіе евреи по дізленію Катрфажа принадлежать къ халдейскому семейству, семитической вітви. Рость евреевъ 21 года, призывавшихся къ отбыванію воинской повинности:

Ростъ			Kyom	ecriñ y	фадъ.	Дагестанъ Кайтаго-Та- басар. овр.	Кута-	Тиф-
			1889	1890	1891	1889		
1422	1466	MHI.	1	~		1	1	
1467	1510	77	1	1	_	2	1	
1511	1555	*	8	5	8	8	3	2
1556	1600	79	18	12	17	4	8	8

•				басар. окр.		Тяф- лисъ.	
		1889	1890	1891	1889		
160 1 10	644	20	15	25	14.	12	. 12
1645 1	689	18	14	15	23	14	4
1690 1	733	9	4	14	9	4	9
1784 1	777		1	1	4	2	2
1778 1	B 2 2		-		1	1	
число наблюденій		75	52	80	61	. 41	37
Средній рость		1616	1617	1621	1644	16 30	164 2

Средній рость закавказскихь евреевь, частію землевладільцевъ, живущихъ въ Кубинскомъ увздв, Бакинской губерніи, по измъреніямъ за три года почти одинавовъ - 1618 - 1621 миллиметровъ, ростъ евреевъ Кутансской губернін 1680, а самый высовій рость горскихъ евреевъ Дагестанской области 1644 мм. Эти три групны евреевъ довольно чужды другь другу и говорять на языкахъ техъ народовъ, среди которыхъ живутъ. У наиболее низкорослыхъ кубинскихъ, лицъ ниже 1555 мм. 12, %, изъ которыхъ не принято по малому росту около $6^{\circ}/_{\circ}$, а высокорослыхъ — 1733 мм., и выше-менте 1 •/ .. У горскихъ и кутансскихъ, гдт чаще встръчаются евреи съ темнорусыми и рыжими волосами и съ зеленоватымъ цвътомъ глазъ, низворослыхъ около 10%, а высокорослыхъ 7°/о. Самый высокій рость между закавназскими евреями у болве предпріимчивыхъ выходцевъ изъ г. Ахалцыха, евреевъ Тифлиса —1642 мм. По отдъльнымъ измъренінмъ евреевъ Тифлиса, двое наиболее высокаго роста - 1795 - 1740 мм. - Саба Чичавадзе и Абрамъ Багдадовъ имъли темнорусые, на бородъ съ рыжечатымъ оттвикомъ, волосы и головной показатель - 79.

Овружность грудн						Кутансъ.	Тифлисъ.	
до	711	MM.						
712	755	•	1	1	1	3 ·		
756	800	m	5	4	8	16		
801	844	y •	34	11	21	17	5	
845	888	n	33	2 9	25	13	3	
889	932	•	1	7	5	2	1	
Число наблюде	eiā.		74	52	60	41	9	
Средняя окруж			828	841	8 35	822	834	
Больше полуре	octa	на.	19	3 3	12	7	10	

Наиболье относительно роста развитую грудь имъють евреи Кубинскаго увзда, менье развитую горскіе, но особенно городскіе кутансскіе. Число получившихь отсрочку и освобождаемыхь по недостатку мёры груди, у евреевъ Закавказьи вообще меньше, чёмъ у городскихъ евреевъ западныхъ губерній. Средняя окружность живота горскихъ и кубинскихъ евреевъ, по 9 измёреніямъ, при ростё 1630 мм., 1700 мм. Средняя окружность живота, по 11 измёреніямъ уроженцевъ Ахалцыха, тифлисскихъ купцовъ, 787, при средней окружности груди 857 и ростё 1634 мм.

Горизонтальная окружность головы евреевъ по 61 измъренію:

500	MM.	•	•	•	•		•	•	•	•	2
501520	77	•	•	•	•	•	•		•	•	2
521 — 54 0	77	•	•	•		•	•	•	•	•	20
541 - 560											27
561 - 595		•			•				•		10

Средняя окружность головы 547 мм. Головные діаметры по 43 изм'вреніямъ:

	Продолы	Поперечный				
Мал	од вы	170 mm.	4	до 1	30 0	
Сре	дній " 17:	1—185 "	28	, 131—1	145 1°	
Бол	ьшой " 186	S—195 "	11	" 146 и 1	163 42	
	j	Главные п	iora3a	тели		
Мезотипе-	Суббрахи	- Бра	XH-	Гипер-	Ульт	

мезотице- фалы	Суоорахи-	цефал.	Гипер- брахиц.	ультр а. бражицеф.
77;,80	80,,-83,	83,,85	85,,-90	$90_{14} - 95$
3 .	. 10	6	14	10

Какъ по вышинъ роста, такъ и по діаметрамъ головы, кавказскіе евреи, смотря по обитаемой ими мъстности, представляють значительныя отличія. Такъ головные діаметры и показатели имъли:

æ				Діаметръ продольный.	Діаметръ поперечный.	Головной по- каватель.	Ŋ <u>e</u>		•		Дівметръ продоленый.	Діаметръ поперечный.	Polobnof BO- Krsteld.
1	Евреи	Дагест.	обл.	168	151	89,,	10	Евреи	Бакин.	губ	197	162	: 82,,
2	` 77	**	77	172	156	90,.	11	59	**	77	178	161	90,4
3	•	77	77	184	153	83,0	12	**	n	n ,	181	148	81,7
4	39	77	79	176	152	86,	13	"	**	9>	167	157	94,,
5	77	•	77	171	156	91,2	14	*	11	•	185	161	87,2
6	#	•	77	178	150	84,,	15	•	77	77	174	157	90,2
7	•	70	77	180	161	89,	16	**	7	79	182	153	84,0
8		•	**	181	165	91,,	17	77	"	77	175	157	89,,
9	10	n (!ne	**************************************	175 176,	154	83,,		Cpe	днее	• •	179,	157,	. 87,
		Ope	AMCC.	T (0)	TOO	01,5	_						

æ				Діаметрь продольный	Діаметръ поперечный	Folorida 110- Kasatele	№				Дівметръ продольний	Діаметръ ио- перечный.	Головной 110- казатель.
18	Еврен	Кутанс	. губ.	188	16 3	86,,	31	Espen	Axain.	yżs.	186	159	85,,
19	*	n	*	18 0	151	83,•	32	*	99	,	180	170	94,
`20	*	,	7	177	145	81,	38	37	79	•	184	16 0	86,,
21	*	*	•	184	153	83,,	34	7	77	*	195	155	79,
?2	7		19	180	170	94,	3 5	,	99	79	192	153	79,4
23	,	77	11	186	159	85,4	3 6	*	3	19	180	149	82,,
24	#	77	3	174	150	86,2	37	"		77	177	161	90,
	Сре	ДИ60		181,	156	85,,	38	*	7	77	187	160	85,,
K	_						39	*	*	n	179	149	83,2
25	Евреи	Axaun.	y ż s.	163	151	92,	40	**	•		187	152	81,2
26			70	183	162	88,5	41	p	19	•	186	150	80,
27	,	**	77	184	152	82,,	4 2	*	•	,	183	157	85,
28	79	*		198	162	88,,	43	79	*		179	15 2	86,7
29	*	19	"	204	163	79,,		Cpe	днее .	• •	183,	156,	85,
30	•	*	•	170	155	91,,							

Головной повазатель для дагестанскихь, горскихь и бакинскихь, Кубинскаго увзда, евреевъ—87,5, нвсколько больше найденныхь г. Р. Ө. Эркертомъ для десяти измвренныхъ имъ горскихъ евреевъ 86,7. Діаметры и показатели кутансскихъ и ахалцыхскихъ, измвренныхъ большею частію въ Тифлисв, евреевъ значительно разнятся отъ предыдущихъ. У горскихъ евреевъ продольный діаметръ колебался только въ предвлахъ 168—184, а у Ахалцыхскихъ 163—204, а головной показатель у горскихъ между 82 и, у г. Эркерта, 92, а у ахалцыхскихъ между 79,4 и 94,4. Такая разница не можетъ быть объяснена случайностью, а должна произойти только отъ метисацій ахалцыхскихъ и кутансскихъ евреевъ съ длинноголовыми и высокорослыми типами. Упомянутый выше Чичавадзе имбеть окружность головы 595, продольный діаметръ 204, волосы темнорусые, глаза сврые.

Рость и некоторые размеры тела последнихь 11 евреевь, ахалцыхскихь уроженцевь, следующе:

N	Рость	Диня лиця.	Пврвия ин-	Наружн. орбиты.	Между глав. прострав.	VIII HAMH.	Нось длин.	Носъ швр.	Длина стоп.	Большой разнахъ
33	1660	186	146	97	34	110	60	35	250	1750
34	1740	197	148	109	39	116	57	40	276	1750

X€	Рость.	Длива лица.	Ширина ин- ца скул.	Наружн. орбити.	Между газн. простран.	Угаы ниже. Челюсти.	Носъ длян.	Носъ шир.	Дляны стоны	Boatmost paskant
35	163 0	189	141	9 8	3 3	115	51	33	257	1610
36	1615	163	140	98	32	114	48	38	255	1620
37	1653	191	I39	108	33	110	61	32	240	1670
38	1585	173	141	98	32	112	52	35	245	1670
39	1540	190	140	98	34	98	65	36	230	1610
40	1695	181	134	94	29	115	56	35	260	1800
41	1650	192	146	100	33	118	61	37	260	1670
42	163 5	171	144	98	3 2	113	49	83	260	162 0
43	158 0	187	133	92	29	105	54	28	245	1600
Среднее	1632	184	141	99	32,,	111	55,	34,,	252	1670

Почти всё приведенныя цыфры больше цыфрь г. Эркерта для горскихъ евреевъ. Не зная роста измёренныхъ г. Эркертомъ лицъ, подробныя сравненія не могуть имёть значенія; замётимъ только, что у горскихъ евреевъ, по г. Эркерту не было ни разу длины носа менёе 52, а ширины менёе 32 мм., а у ахалцыхскихъ евреевъ два раза были носы весьма коротки, менёе 50 мм., и разъ очень узкій— 28 мм.

Изъ другихъ особенностей типа 11 торговцевъ заслуживають вниманія слідующія: глаза у 9 карые, у одного средніе и у № 42 чисто голубые, волосы на головъ черные, на лицъ болъе или менъе темнорусые, у № 33 рыжіе, у № 35 черные. Волосатость твла весьма значительна и волоса на груди, а иногда и животв, найдены у 8. У № 35 волоса на твлв особенно обильны, а волоса на головъ курчавые, рунообразные. У голубоглазаго волось на теле неть. Длина ушей небольшая, въ среднемъ 60 мм., меньше чемъ у горскихъ евреевъ, по Эркерту 65 мм. Уши, въ противуположность ушамъ горскихъ евреевъ не оттопырены, а обывновенно прижаты къ головъ, часто имъютъ какъ бы угловатый видъ и весьма маленькую сережку. Достойно вниманія еще, сравнительно, вороткая рука 11 ахалцыхскихъ евреевъ-средняя длина ихъ плеча 309, предплечія 210, кисти 195 или 18, - 12, -11,.°/, роста, а вся рука 711 мм. мли 43, °/, роста. Длина ноги оть Spina os3. ilei ant. superior. — 928, оть лобка 800 мм. или 56_{14} H 48_{20} % pocts.

Неодинаковость типа евреего выражается и въ неодинаковости ихъ общаго физическаго развитія. Кром'й собранныхъ мною цыфръ, при осмотр'й молодыхъ людей, призывавшихся къ отбыванію воинской повинности, также наблюдался болье высокій рость у евреевь съ свытлаго цвыта глазами. По цыфрамь, извлеченнымь мною изь именныхь списковь евреевь, измыренныхь докторомь Соровинымь въ Кубинскомь уызды въ 1891 году, рость ихъ по цвыту радужьой оболочки глазъ быль:

	Кароглавые	Свътлоглав.
Малый 1500—1600 м	23	2
Средній 1006—1688,,	34	5 6
Высокій 1582—1740 ,,	11	4
Число наблюденій		12
Средній рость	1617	. 16 44

Изъ 10, измъренныхъ г. Эркертомъ, евреевъ, у троихъ, имъвшихъ зеленые глаза, продольный діаметръ головы 183, у прочихъ 181,1 мм.

Типъ русскихъ евреевъ значительно менѣе брахіоцефалическій и по измѣренію моему въ Тифлисѣ 10 русскихъ, состоящихъ на военной службѣ, евреевъ, 21—24 лѣтъ, діаметры головы и головной показатель ихъ найдены:

	Діаме	Діаметры					
N:	винакодо дп (*		показатель				
1	190	15 1	79,.				
2	179	, 149	78,				
3	186	150	80,6				
4	190	150	78,				
5	188	15 0	79,,				
6	190	163 '	8 0, 7				
7	18 0	· 151	88,,				
8	193	152	78 ,7 :.				
9	188	148	78,7				
10	180	15 0	83,,				

У двухъ изъ осмотрънныхъ, глаза голубые, у двухъ средніе, носы часто короткіе, у двухъ вздернутые. По произведенному мною, измъренію 500 евреевъ г. Одессы *), наименъе смъщанный типъ — черноглазыхъ и черноволосыхъ — имълъ, сравнительно съ другими, меньшій рость и худшее физическое развитіе.

Не смотря на большую смёшанность канказских в русских в. евреевь, первоначальный основный типы их в. быль несомнённо халдейскій. По исторических в и лингвистическим выслёдованіям в ба-

^{*)} Пантюховъ И. И.—О вырождающихся типахъ семитовъ: Прот. Русск. антрополог. общ. Спб. 1889 г.

рона Услара, верховья Ефрата и окрестности озера Ванъ должны считаться истиннымь первоначальнымь отечествомь халдеевь. Къ этой группъ примывали и жившіе въ недалекихъ оттуда разстояніяхь другія наемена. Типь халдеевь смішивался сь кавказскими народами уже въ весьма отдаленное время, когда всѣ эти народы имѣли общій религіозный культь. Сифшеніе халдеевь съ кавказскими племенами продолжалось и тогда, когда евреи обособились. По словамъ книги Есфирь, при Артаксеркев многіе народы приняли еврейство изъ страха передъ евреями. По изследованіямъ барона Услара евреи, разселившіеся на Кавказв, были здёсь по режденіи Спасителя первыми провозвіствиками христівнской религін. Вноследствін многіе еврен по разнымъ причинамъ, нереджо и по принужденію, принимали христіанство, а также магометанство и входили въ составъ разныхъ племенъ. Весьма въроятно, что были метисяціи евреевь и внібрачныя. На Кавказів существують, имівющія нікоторыя этнографическія основанія, преданія, что хевсуры, часть сванетовъ и ивкоторые лезгины происхожденія еврейскаго. По словамъ одного греческаго писателя, въ пятомъ въкъ грузинскіе цари гордились своимъ происхожденіемъ изъ Герусалима, а по лътописи Мойсея Хоренскаго, армяне также считали себя одного происхождения съ евреями.

Халдейскій типъ, къ которому принадлежать, кром'в Кавказскихъ евреевъ, айсоры и некоторыя мало изследованныя племена Малой Азіи и къ которому по росту и ширивъ головы наиболъе подходять армяне, часть грузинь и некоторыя лезгинскія племена, имъетъ весьма мало общаго съ арабскимъ семитическомъ типомъ, представителей котораго на Кавказъ весьма мало. По наружному виду между айсорами и не встрвчаль ни одного, имъющаго семитическій типь, между кавказскими евреями только у весьма немногихъ, но между русскими евреями этотъ типъ наблюдается гораздо чаще. Въ отдёльныхъ случаяхъ арабскій семитическій типь я наблюдаль между адербейджанскими татарами и особенно абхазцами, и г. Эркерть между некоторыми лезгинами. Большая распространенность арабскаго семитическаго типа между абхазцами даеть полную в роятность сообщаемому Геродотомъ, Діодоромъ Сицилійскимъ и другими древними историками сведвнію, что первоначальные поселенцы на восточныхъ берегахъ Пернаго моря были выходцы изъ Египта.

Въ патологическомъ отношения евреи характеризуются необывновеннымъ распространениемъ между ними паршей головы

(Favus). Эта бользнь давно извъстна у евреевь и въ книгъ Левить, глава XIII, называется проказою на головъ. Наиболъе распространены парши у евреевъ Кубинскаго увзда, гдв ясные сявды ихт найдены у 37—40% всвхъ молодыхъ людей, осмотрвнныхъ въ воинскихъ присутствіяхъ въ 1890-1891 годахъ. У руспарша также несравненно чаще, чъмъ у живусвихъ евреевъ щаго въ твхъ же мъстахъ, гдв и еврен христіанскаго населенія. По цыфрамъ, извлеченнымъ мною изъ офиціальныхъ документовъ, по причинъ паршей освобождено оть отбыванія воинской повиности въ 1875 году въ Подольской губернін на 1000 осмотрівнныхъ христіанъ одинъ. Изъ другихъ 42, -эритологичеособенностей можно упомянуть, что у городскихъ евреевъ, вакъ Россіи такъ и Кавказа, зубы начинають сравнительно рано портиться. Изъ 42, осмотренныхъ во время призыва, Кутансскихъ евреевъ, порченные зубы найдены у 24, а изъ 60 горскихъ у четырехъ.

Въ заключение, для показанія степени распространенности еврейскаго типа на Кавказъ, приведемъ цыфры, выбранныя нами изъ текста упоминаемаго труда Р. О. Эркерта о частотв еврейскаго типа между некоторыми кавказскими племенами. У Пешеля встръчается также мысль, что между нъкоторыми тюркскими племенами семитическій тинъ преобладаеть. Баронъ Усларь не придаеть особаго значенія наблюденіямъ, основаннымъ на впечатлівніяхъ путешественниковъ о распространенности евройскаго типа между населеніемъ Кавказа, но, во всякомъ случав, это впечатлівню ученыхъ путешественниковъ показываетъ, что въ типъ нъкоторыхъ кавкласкихъ пламенъ есть въчто такое, ОТОР нътъ у европейскихъ, а также монгольскихъ и негрскихъ, и, следовательно, что, если наблюдаемыя лиця и не еврейскаго происхождения, то принадлежать къ общему съ ними основному типу. По г. Эркерту, число лицъ еврейскаго типа, по сравнению съ числомъ всъхъ осмотренныхъ, у некоторыхъ племевъ следующее:

	Число на- блюденій.	Еврейскій і	Процентъ ев- рейск. типа
Аварды	. 70	15	21
Казивимухци	. • 35	3	8
Андійцч	. 68	48	70
Дидойцы	. 43	35	80
Кюринды	. 43	9	20
Табасаранцы	. 34	1	3
Даргинци		21	25

	баюденій.	Еврейскій П	Гроценть ев- рейск. т ипа.
Чечении восточные	48	3 0	70
Чеченцы средије	35	7	20
Горпы восточные.	20	2	10
Кабардинцы	8	O	0
Адербейнканскіе татары.	24	0	0

II. Айсоры.

Измъренные мною 11 айсоровъ—вст уроженцы округа Урмія, въ Персім, главнымь образомь изъ находящагося отъ г. Урмім въ 20 верстахъ, съ исключительно айсорскимъ населеніемъ, селенія Абделлаханъ и состанихъ съ нимъ. Понти вст эти айсоры занимаются въ Тифанст черною работою, а также садевостномъ, а двос или трое, нижноще особенную, такъ сказать, библейскую, наружность, промышамнотъ продажем крестиковъ и амулетовъ, Айсоры называють себя православными, котя исповъдують несторіанскую редигію и имъють своихъ священниковъ и приходскім школы. Типъ айсоровъ, новидимому, сохраннется довольно чистымъ, потому что, хота, но ихъ словемъ, персіяне иногда и беруть ихъ женщинъ себъ въ жены, но никогда не случается, чтобы айсоръ женился на комъ дибо, кромъ айсорки, а переходовъ въ ихъ религію или ивъ ихъ религіи, но крайней иъръ, въ послъднее время, не бываетъ.

Наружность осмотрънных айсоровь характорна. У большинства ихъ длинные, сантиметровъ 16—20, спускающієся на шею, слогка вывицісся, черные волосы, большая, щирокая, черная, рѣже темнорусья, борода; густыя, широкія, кустящіяся, въ трехъ, изъ
10 случаєвь, слогка сросшіноя брови; прямые, толстые, на треть
съ горбиною носы; сравнительное большое,—11,1% роста длины,
и нешировое—8,1% роста между наиболье удаленными точками
скуловыхы костей ширины;—лино; недлинныя—59 им.—съ весьма
малого сережкою, уши и небольшое разстояніе между наружными
орбитами глазъ:—равъ 87, въ среднемъ 97 мм. или 5,2% роста.
Средній раврівъ глазъ 61,2, у одного 55 мм., сравнительно малъ.
Велію характерныя изъ особенностей айсоровь видны изъ слідующей табляци:

			Діан. голови		Діаметры		ξ	
· P()С Т Ъ.	Boxsmod paskary.	продоль- вие.	попереч- ные.	ckylób.	MERKY OPÓRTRAE	Vern hur- her herdet	Armes crount.
1	16 6 0	1750	180	145	137	99	101	235
2	1710	1820	186	161	148	99	107	235
3	1740	1850	187	156	145	99	114	260
4	1615	1720	188	169	148	104	118	245
5	1736	1810	185	156	144	102	113	275
6	1625	1660	175	155	140	100	105	225
7	1605	1670	170	157	147	87	109	240
8	1740	1750	170	151	135	92	103	26 0
9	158 0	1640	169	151	182	96	103	25 0
10	1750	1875	18 0	154	141	94	112	270
11	1650	1750	169	154	136	110	111	240
Среднее	168 3	1755	178	155,,	141,	98,,	108,	249,
Рость	100	104,1	10,	9,,	8,,	5,1	6,4	14,2

По размърамъ головы измъренные айсоры принадлежать къ одному изъ самыхъ пирокоголовыхъ типовъ. Головной показатель въ одномъ случав 80,,, а въ остальныхъ колебался между 83,, и 92,,, въ среднемъ 87,. Изъ изти айсоровъ, изибреннихъ г. Эркертомъ, у одного голова тоже очень широкая-166 мм., но въ среднемъ головной показатель у г. Эркерта меньше моего и равняется 85, У г. Эркерта не сказано, уроженцы какой местности были измъренные имъ айсоры. Отъ другихъ широкоголовыхъ кавказскихъ типовъ айсоры, однако, довольно рёзко отлачаются: отъ большинства лезгинъ-малымъ развитіемъ скуль, отъ армянъ и грувинъ-болве высовнив ростомъ, большей величины разнахомъ рукъ-104,, противъ 103, 102, и небольшой длины стопою, составляющею только 14,,°/0 роста, противъ 15,,-15,4/0 роста длины стоны этихъ народностей. По небольшому числу наблюденій, мы не будемъ приводить дальнъйшихъ сравненій, замѣтимъ только, что оть татарь, персіянь и курдовь айсоры еще різче отличаются большимъ головнымъ показателемъ. Выдёляясь изъ сосёднихъ народовъ довольно ръзкими антропологическими признаками, группа измъренныхъ айсоровъ, повидимому, составляеть сравнительно чаименье смышанных потомковь древнихь халдеевь. Съ такого же произхожденія кавказскими евреями ахалцыхской группы айсоры схожи небольшимъ развитіемъ скуловыхъ костей -141 мм., небольимим ушами—59 мм., и волоситостью твла, при чемъ волоса, иногда весьма обильные, на груди и животв, находятся у большой половины какъ айсоровъ, такъ и ахалцыхскихъ евреевъ. Между изиврежения айсорами и овремии находится, однано, и много неслодства. Такъ плечо айсора 337, предплече 224, кисть 201, вся ружа 762 или 44, %, роста, длиниве руки овреевъ почти на два процента, а стопа айсоровъ 249 мм. или 14, %, роста, — меньше стопы овреевъ, которая 251 ий. Принимая во вниманіе и сравнительно высокій рость айсоровь, необходимо заключить, что съ типомъ ахалцыхскихъ овреевъ у нихъ цалеко не все общее.

Ш Арияне.

Роста армянь по мёстностямь неодинаковъ. Самые назворослые армяне — уроженцы юго-восточной части Заманказскаго врад, Нахиче-ванскаго, Ордубатскаго (участ.) и Паруро-Дарадагезскаго увядовъ. Къ съверу отъ этой мъхгности рость и физическое развитіе армянъ замътно повышаются и достигають наибельней высоты у армянъ Елизаветнольскаго и Тифлисскаго увядовъ. Еще замътнъе развица роста между армянами деревень и городовъ. Городское армянское население Шуши, Баку, Тифлиса и Бутанса значительно выше населения деревень.

Армяне, им'вющіе средній рость 1620—1640 мм. по убядамъ:

приние, пивыное	cheVe	mr ħ	OUT	1040	, I.O	****	LIEL - LLC	, A Pal	few p:
	•	y	1	В .	3	, A	(Ħ	
P 0 0 T 1	1.	(MA9-		pataresce 18.	Azespanis- ckis.	:	esyp-	Popithentif.	Axanebare orië.
	1889	1890	1890	1890	1889	1888	1869	1890	1890
1378—14 2 2 mm.	1	-	_	\rightarrow		_		_	_
· 1420 1466	8	-		_	<u> </u>	- 8	4		8
1467—1510	. 8	7	-		4	2	. 6	7	13
1511—1555	29	33	7	17	7	25	19	8	86
15561600	57	5t	13	86	18	89	54	13	81
1601-1644	75		23	51	43	109	136	200	144
16451688	65	53	15	45	40	107	116	16	132
·· 16891788	34	21	12	24	19	62	60	5	58
1734-1777	10	7		10	6	14	18	- 5,	15
1778—1822	4	1	-	2	1			1	9
1828 - 1866	-	<u>.</u>	_	1		1	1	1	_
Число жабиндекій.	280	944	74	186	135	418	421	84	491
Средній рость	1623	1616	1629	1626	1640	1630	1632	1634	1630
Колебенія роста п	o, yjba	Данъ	COÇ	rabile	ють	10-	-15	MW.	Няз-

ы Колебенія роста по увадаму составляють 10—15 мм. Нязворослыхъ, наже 1555 мм., до 9, 10, немного меньше, а высокорослыхъ—вние 1733 мм. $5, \sqrt[6]{}_{0}$, —почти на половиму бойьше, чёмъ между евреями.

Рость приянъ городскихъ и армянъ Тифлисского и :Еливъветнольскаго увадовъ

, , **P**

	Yas	BARF.	٠, ,	L ó	.p , 0	. <u> </u>	4
ос,тъ	Thousecrif	Embéder- norbekiñ.	Ry6a.	Barye	Ахвайния.	Axsingiske	т. Тификсъ.
142 2		2	_		1		
1466	. , 2	714	1	-		_	
1510 ^t F:	i A 5	20	•===	2	6	1	9
1555	18	, . 39	, , ,8	. "3	, 13	.6	2 3
1600	. 23	85	4	6	24	10	55
1644	12	89	~ 6	··· 6	35	11	55
1689	11 (18	54	-14	@	. 11	· 6	· 48
1738	n 1 9	27	•	10.4	. 6	. Mayor	19
. 2777;	. 2	, 9	. + .	i . 1	, .	. 1	
,18 2 2,	,	1.	,	_	-	-	. 1
	. 79	83 0	20	28	106	35	214
	1652	1645	1651	28 1668	1648	1642	1658

Число наблюденій. . .

Самые высокіе армяне -до 1668 м. —въ Баку, гдъ живеть много армянъ изъ Щуши и Тифлиса и гдв кавказские армяне смвшаны съ армянами изъ разныхъ мъстностей, и въ Тифлисъ. Въ среднейь, рость армянь Тифлисского и Елизаветпольского увздовъ и горедскихъ-1650 жи. больше роста выше приведенныхъ увздовъ на 15-20 мм. и проценть веляворослыхъ между іними также соотвътственно больше. Рость женщинь не измърялся. По отдъльнымъ наблюденіямь, разница роста мужчинь и женщинь деревенскихъ туземцевъ меньше, чвиъ между европейцами. По измереніямъ д-ра В. А. Кобылина *) средній рость женщинь, русскихь: 1539—1544, нъмокъ 1564—1568,—на 10—12 сант. ниже роста мужчинъ этихъ пародностей; у деревенскихъ же армянъ и другихъ кавказскихъ племенъ эта разница едва ли болъе 7—8 сант. По измърению моему роста дітей Ахалвалавскихъ шволь, до 13 літь, 11 дівочевь армяновъ имъли рость више роста такого же возраста 22 мальчиковъ.

Относительная окружность груди у ариянъ земледъльцевъ выше, чемъ у городскихъ. Въ виду однообразія цифръ ин приводимъ только некоторыя:

^{*)} Кобылинъ В. А.—Антропол. къ изучению сифилиса. Въсти. общ.: гирівны 1890. Т. УП.

, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	УВады	Города
Окружность груди.	Занговурскій Джобра	Hanse The Car Bary
		1 2 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3
· 801—844***	**189 * 121* /- St '	26 26 27 48 27 48 27 2 47 27
	273. 24.	1. 180 · · · · • • • • · · • · · • · · • ·
971—996	The state of the s	THE 2 1 128 (12 128 II)
Средний окруж. груда.	851 852 852 852 82	3850 840° → 4844 ^H

Наименъе относительный развигость груди—пежду городомный армянами Тифлиса и Ваку.

Рость и общее физическое развите врини находится въ зависимости отъ иходищих вы составы населения антронологичесвить тиновъ. По выбору изъ именика списковы призивасной, составлениях докторомы Козловскимы, рость врини Джеведскаго и Заигезурскато убрадовъ, именика волоси на груди, черные и сърые глаза, быль:

	人本63 8	Зангезур. у		
Poct	Волосы на груди	Цвътъ Сърми	Tephin "	Водосы на
1450 — 1606 ¹ nm.	1 1	7	6	7
1601—1643	9	6	14	6
1645—1688′′′,	10	10	17	10
1688—1785,	` 3	5	6	10
1783—1820	· 2	·· 2	8	. 6
Число наблюденій	25	- 30	45	-· 37
Средній рость	1656	1625	1658	1660

Рость имъющихъ волосатую грудь—на три саниметра больше средняго.

Въ Нахичеванскомъ увздв, по изиврению доктора Восиресенскаго, изъ изти крайне малорослихъ—1380 —1466 мм., — одинъ имвлъчерные, а 4 карые глаза, а изъ 7, роста выше 1777 мм. 6 карые и 1 зеленые. Зеленоглазые, по 29 наблюдениять, имвли рость 1642, а 16 свроглазыхъ 1644 мм., выше средняго для этого увзда. Одинъ изъ зеленоглазыхъ имвлъ рость 1822 мм., при окружности головы 535. У имвющихъ глаза голубые, рость обывновенно инже средняго, а окружность головы выше. — Изъ цыфръ, собранныхъ докторомъ Левитусомъ по Етизаветпольском

лыхь—вние 1733 мм. 5, 1%, 3, 3 почти на половину больше, чёмъ между евреями.

Рость приянъ городскить и армянъ Тифлиссияго и Близъ-

ABSTEL . T. O. D. O.	. .	4
Tachracceiff Tachracceiff Erinseser- noxischiff. Kyba. Ryba. Bary.	Ахалёлак	т. Тифлисъ,
1422 - 2 - 1		_
1466 1510 E & A 5 20 - 2 6	- 1	_ 9
1555 18 39, 8 3 13	. ,6	23
1600 23 85 4 6 24	10	55
1600 23 85 4 6 24 1644 12 89 6 6 35	11	* 55
1689 - 1 18 54 4 6 91	6	48
1738 : 1 19 127 / 1 1 4 . 6 .	-	19
: 1777 : 1	. 1	.4
1822 - 1	-	. 1
деній	35	214

Число наблюденій. . . .

Самые высокіе армяне -до 1668 м. -- въ Баку, гдъ живеть много армянъ изъ Шуши и Тифлиса и гдв кавказскіе армяне смвшаны съ армянами изъ разныхъ мъстностей, и въ Тифлисъ. Въ среднемъ, рость арманъ Тифлисскаго и Елизаветпольскаго увздовъ и горедскихъ-1650 мм. больше роста выше приведенных у вздовъ на 15-20 мм. и проценть велякорослыхъ между іними чакіже соотвътственно больше. Рость женщинь не измърялся. По отдъльнымъ наблюденіямъ, разница роста мужчинь и женщинъ деревенскихъ туземцевъ меньше, чвиъ между европейцани. По измереніямъ д-ра В. А. Кобылина *) средній рость женщинь, русских :1539—1544, нъмовъ 1564—1568,—на 10—12 сант. ниже реста мужчинъ этихъ пародностей; у деревенских в же армянь и других кавказских в племенъ эта разница едва ли болве 7—8 сант. По измврению моему роста дётей Ахалкалакскихъ шволъ, до 13 летъ, 11 дёвочекъ армяновъ имъли ростъ више роста такого же возраста 22 мальчиковъ.

Относительная окружность груди у ариянъ земледельцевъ выше, чемъ у городскихъ. Въ виду однообразія цифръ ин приводимъ только некоторыя:

^{*)} Кобылинъ В. А.—Антропол. къ изучению сифилиса.

1.50	'i'' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '	T T	орода
Окружность груди.	Зангозурскій		The Bary
711 ₁₁	1 -	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 Franklin Cu
756—800 801—844		10 7 31 25	
845 +886 ⋅ ⅓ 88 9 + 8 32 ⋅ ↓		. " : 67 0 80 0	
938—970 971—996	18, 17	L 1 1 7 7 7 1 1	ं रे ० ⁵ं ला ं स ै क
число выблюденій Средняй опруж. груда.			
Больные прокуроски им.			(12). H h 10:

Наименъе относительнам развитость груди—между городомным армянами Тифлиса и Ваку.

Ресть и общее физическое развите арминь находится въ зависимости оть входицики вы состави населений антропологических типовъ. По выбору изъ именимах спискова призивасних , составленних декторомъ Козловскимъ, ресть арминъ Джевадскато и Вангезурскато убласъ, именимах волоса на груди, черные и сърые глаза, былъ:

Poct	Волосы на	ДСК і,й Цвътъ	TIARE	Зангезур. у. Волосы на
•	труди	Сврый	Черный (11)	груди.
1450 — 1600 ¹ mm.	' 1	7	5 '.'.	7
1601—164 3 °,,	9	6	14	6
1645—1685	10	· 10	17	10
1688—1785,	` · 3	· 5	6	10
1 733—1820 ⁿ ,,	2	· 2	3	· 6
Число наблюденій.	25	- 30	45	37
Средній рость	1656	1625	1658	1660
1	i		4,	-

Рость имъющихъ волосатую грудь—на три саниметра боль-

Въ Нахичеванскомъ увядъ, по изиврению доктора Восиресенскаго, изъ изти крайне малоросинхъ—1380 – 1466 мм., — одинъ имълъ черные, а 4 карые глаза, за изъ 7, роста выше 1777 мм. 6 карые и 1 зеленые. Зеленоглазые, по 29 наблюдениять, имъли рость 1642, а 16 съроглазыхъ 1644 мм., выше средняго для этого увяда. Одинъ изъ зеленоглазыхъ имълъ рость 1822 мм., при окружности головы 535. У имъющихъ глаза голубые, рость обыкновенно ниже средняго, а окружность головы выше. — Изъ цыфръ, собранныхъ докторомъ Левитусомъ по Етизавегиольском

увзду за 1889 годъ, средній рость 10 голубоглазыхъ 1645, средня окружность головы 557 м., а средній рость кароглазыхъ 1650, окружность головы 550 мм. Между армянами нікоторыхъ, особенно южныхъ, увздовъ, также какъ и между евреями, распространены парши, Средній рость 25 призывныхъ Нахичеванскаго увзда, имівшихъ парши на годовів, меньше общаго средняго—1617 мм. Рость двукъ, нившихъ пипертрофированныя (женокія) грудныя железы, 1580 и 1680, при окружности головы 540 и 630, и рость одного съ більни пятнами на смугломъ тілів (песь, библейская проказа), и сіздного осмотрівнаго Нахичеванскаго убуда, была и настоящая проказа и что ята болізнь между армянами національнось еще къ Шаруро-Даролагевскомъ нізалів и, нь Карсской области.

Гороворна выровна во время изифренія признавення. По мастности окружность головы армянъ найдена:

		, y	B B X	H
	Т. Тифлисъ	Curuaxcuii	Axantanak.	, Barn Herin
500510, my	E	1	1 5	1
—520 ,,		4	10,	
_580 _v	7	8	62	2
- 54 0 ,,	,,12	10	105	. 6
—550 ,,	. 11	16	98	4
-560	. 11	7	· 82 ,	. 3
–570 ,,	, 2	11	, 4 6 .	2
—58 0 ,	. 1	.2	10	2
-590 ,,	_	1	1	·
· 1. 2 11 4+800. 299			. A 1	
често ваблюд		60	416	. 19
Charres	547	.548 _{,4}	, 549	548

По изм'вреніи 50 армянь Тифлиса и 56 другихь м'встностей, рость и н'вкоторыя другія изм'вренія найдены сл'ядующія:

Here the second of the second

Армяне г. Тифлиса.

		,	Г _о	y r	о і н. Ді	в а аметр	Н (ы.) C %	. ц	в ѣ	т ъ.		 На 3а - Саб.
	Ħ	HEOFOL	N	·H.		•				.* 3			:.
	197	· 3	OKT V	, g,	_				#				• ·
	OCTS	~ 120 ~ ~	BBE	HA.	i triff	哲		,•					:
مے)##(ME	POLE	peq	D pogorbání	150d		HS	2 40g		. 1		. 4 5
Poerr	7	Окружн	lpow Bog	Попереч	I pox	IB ne	ABER Aberes	Пярин	8 10	818	49) (48) (EOB	20 S
	ن انوه م		H		•	_			₽ ₹			Į	
					180 186	,	59	35	черн		вар.	82,	
		•			18 3		62	34	HODH	' m i		• •	54
		•			183	166	63	34	черн .	• 7	rap.	: '	3 . 1
					189	158 160	54	33	черн		kap.	88,	
		•			186	154	57	35 oc	черн.	,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	84,4	8 <mark>61</mark> . i
					181	154	54 56	3 6	черн.	٠, ¬	кар.	82,	" , T i
					179	161	50	82	Tpyc	• •	средн.	. 85,	
			•		173	151	62	3 3	трус. черн.	-		89, _•	, '
					_	158	60	-	трус.	- ,	кар. средн.	87, ₂ 84, ₀	
						155	60	3 3	_ •	трус	•	86,1	
		•			182	152	62	37	черн.	, , ,	средн.	· 83,,	
1527	813	530	325	358	177	155	60		черн.	, °• .	вар.	87,,	LJ i
1670	861	555	33 3	36 5	189	158	65	37	черн.	f -7 \$	_	83,	
1692	857	5 30	324	380	182	1 6 9	61	32	наорн	•-	кар.	92,	. '
1733	79 0	556	320	39 0	185	158	6 6	41	черн.	` •	,••	- ' ' '	• • •
1630	870	555	315	365	181	158	60 "	3 9	черн.	T		87,1	
1644		•			. 1	151	61	34	чери.	7	голуб.	• .	
1733						161	52	34	черн.	риж.	средн.	88,	65
1652						16 0	5 2	36	черн.	трус.	Rap.	90,	69
1617						160	6 C	31	черн.	черн.	черн.	84,6	51
1617						160	54	38	черн.	трус.	кар.	89,	70
1568						155	"55 "	7.34 H	чера.	черн.	kap.	83,,	56
1000					181	•	52 ,	34	нерн.	чери.	map.	49,	65
					190		riada Tinda Si	•	чери:	_	ii kap.	84,2	-
						f53		34 '	t'pyc.	Tpyc.	средн.	84,,	5 6
	•				•	Ĵ55			черн.	Tpyc.	средн.	84,6	~~
						164					черни.		
1010	0 5 (40 0	JÖV	उउ धः	47 0 .	455	57	28	TOPH.	bad.	cbews1	81,,	49

		r	o A y	I I H	و الم	B &	Ho		Ц	B	. 2		eria-
S.T.	NAME.	rozosu	okpyz.	Epyz	,								
;	. 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5			BYHAL OF	1				raoro.		; :		
ĸ.	Окружность	epy Reocts	Продоль: ность гол	HOOTS POLOBE	Продольян	PO THEM	5	SH HC		•	`. ' !!	.:	000
Poers	Ожр		Продо	100H	Про	Hea	Длива	Шеркиз	Волосъ	Ann	Ting.	Lor	H0000
1696	826	<u>* 540</u>	38 0	85 0	196	158		 .	черн.	rpyę.	чера.	8 0,	
1624	848	550	89 0	340	188	158			чери.	трус.	RAP.	84,5	
1657	856	550	330	340	184	155	_		черн.	черн.	Rap.	84,	
1665	867	530	310	340	177	147		_	черн.	черн .	Eap.	83,4	-
1555	826	540	315	365	185	1 6 3			чери.	pux.	кар.	88,,	-
1674	861	545	325	365	186	15 3		_	чери.	чера.	чери.	82,,	— .
1577	844	560	84 0	36 0	186	160	58	35	черн.	черн.	Rap.	86,	60
1755	874	570	305	36 0	191	157	61	33	трус.	трус.	средн.	82,2	54,,
1420		5 35	300	335	172	159	-		чери.	, . .	кар.	92,	
1688	-	545	318	330	180	155	51	35	черн.	трус.	средн.	85,4	68,4
1730			<u>.</u>		180	155		_	трус.	cpyc.	средн.	86,1	-
_	- .	-	·	_	177	151			черн.	черн.	Rap.	85,	<u>.</u>
	•		_		184	16 0			трус.	трус.	chp.	86,,	_
-	_	540	320	360	177	152			черн.	трус.	кар.	85,4	
1740	<u> </u>	570	340	410	195	158	67	35	черн.	чери.	gap.	81,42	52,,
1730	_ '		<u>.</u>		180	155	-		pyc.	cpyc.	среди.	86,1	
1710		540	330	345	172	155	_	'	чери.	черн.	Eap.	90,	_
1690	840	548		_	185	154	57	34	трус.	Tpyc.	Eap.		59,4
1650	·	540	30 0	380	172	155	62	8 5	чсъд.	риж.	средн.	90,1	56,,
1660	·	580	-		190	159	61	3 8	черн.	трус.	Eap.	83,,	62,
1660	!	535	315	370	184	15 6	42	42	черн.	1		•	100,
-			•	•		156,	57,2	34,,	- ·	, <u>, </u>	٠,	85,4	60,2
•	' '	•	•			1	•	•	, ,	•			• •

Арияне разныхъ мъстностей.

. N	•	Pocra	Діанстри продол.:	головы Регори	O H	6 Ъ . шир.	Keets Bo	ibw. Par. i	lotesanol Coeb . selo	H J.
•		: .	_	Б	O:P 4	41	н,вові 🕏	y. \$	FA %	
1	,	1580	172	150			Карые		87,4 —	
2		1680	178	160		-	съро-зел.		89,8 —	
· 8		1660	185	162	-	-	raprie	-	87,	
	•	4500	470	-464			erior don.	 .	\" • 0""-	

Æ	Рость	Діаметры продол.	иопер.		осъ		Большой жанахъ.							
	Борчалинскій увядь.													
5	181 0	174	15 2	61	4 0	карые	1870	87,,	65,					
6	1670	178	153	_		сврые	1690	85,,	_					
7	1580	176	162	51	33	карые		91,	64,,					
8	1545	173	161	47	31	варые		98,	65,					
9	173 0	183	152	54	3 3	варые	188 0	83,	61,,					
10	1660	184	153	56	3 3	зеленые	1720	83,1	58,					
Средн	1651,0	178,,	156,8	53,8	34,7	"	1790	87,,,	-					
			Нухив	criñ	увадъ) •								
ì	1670	18 5	154		_	черн.		85,,						
2	1550	169	149	56	30	среди.		87,7	53,5					
3	1640	184	147	5 0	32	Eap.		79,	64,0					
4	1650	187	163	_		Kap.	1710	87,1	_					
5	1700	181	167	58	3 3	средн.	1720	92,1	56,					
6	1720	180	159	54	34	черн.	1800	88,	62,,					
7	1550	172	1 5 5	63	39	средн.	1700	90,0	61,,					
8	1600	185	1 5 5 ·	53	32	кар.		83,,	60,,					
9	1545	173	161	47	3 1	кар.	_	98,0	65,					
10	163 0	171	156	66	3 0	зел.	170 0	91,,	45,,					
Среднее	1625,	178,,	156,	55,	31,2		1722	87,84	58,					
		Ахадци	criñ e .	Axaz	Kajako	кій увздь	ı.							
1	1710	182	150	55	35	гол. сър.	1810	82,	63,					
2 .	1650	186	154	5 8	37	сър.		82,,	68,,					
3	1660	185	157	58	35	Kap.		81,4	60,					
4	1640	186	159	64	3 2	средн.	_	85,	50,					
อ ี	1635	190	162	62	34	голуб.		80,	54,					
-6	1665	194	155	5 6	3 6	кар,		79,	64,5					
7	1785	190	159	60	34	средн.		83,4	56,4					
8	1700	187	156			кар.	_	83,						
9	1630	186	158		_	кар.	-	84,,						
10	165 0	179	165			кар.	_	92,,						
Среднее	1672,,	186,,	157,	59,0	34,,	_		86,42	59,•					
		E	лива ветп	(OAPC)	riā yl	ввдъ.								
1	1690	175	151					86.2						
2	1630	184	156	67	35	чери.	1710	84,,	52,,					
3	1690	173	161	52	28	черн.	1755	93,	53,					
Среднее	167 0	177,	156		31,		1732		53,					
-			Геовча	_	-	ъ.		,•	•					
1	16 30	167	141	42	37	кар.		84,	88,0					
2	_	175	156			кар.		89,,	- 7 V					
3	1650	172	159	5 3	3 2	кар.	1700	92,4	60,,					
Среднее		171,,	153, ₀		34,,	_	1700	88,	74,1					

N	Ростъ	Діаметры продол.	по пер.		осъ а шир.	•	Большой размахъ.		
		Az	ександр	ilono	criñ	увадъ.			
1	1645	179	165	5 8	37		_	92,,	67,,
2	2620	174	15 0	49	8 0	Eap.	-	86,,	61,,
3	156 0	185	158	52	34	Eap.	-	85,,	65.
Среднее	1608	179,0	157,	5 3	33,,	-		87,,	64,
			Тела	BCKiã	увадт				
1	1540	167	146			сред.	-	93.,	
2	1640	185	147			кар.		79,	
3	1790	178	156	57	29	голуб.		87,4	50,,
Среднее	1653	176,	153	57	29	_		86,	50,
		·	Зангез	вурск	i n ybs ,	X 3.			
1	166 0	178	155	58	3 3	средн.	17 2 5	87.0	56,,
2	1680	189	163	58	34	Eap.	1710	86,,	58,,
3	1760	176	155	5 8	35	сър.	1730	88,,	60,
4	1620	190	16 0	51	35	кар.	1660	84,,	68,
Среднее.		183,	158,,		, 34,,		1706	86,,	61,
			•	•	n ybse	ъ.			
1	1640	170	158	59	31			92,,	52,,
2	1660	180	151	51	84	кар.	1700	83,,	66,
3	1690	185	158	55	86	сред.	1690	85,	65,
Среднее.		178,	155,		88,	—	1695	87,	61,
•					увады	•			,-
			•		J	iametdu	головы.	Годовно	ħ
					•	одольн.	попер.	показат	
Сигвахскі	.				•	18 3	157	85,,	
						189	15 0	79,	
Джевании	sperif.		• • • •		•	176	157	89,,	
						176	150	85,2	
Арешскій					•	169	161	95,,	
						18 0	144	80,•	
Barnhcrif	t				•	176	162	92,	
Джебранл	ьс вій					192	151	78,1	
Ордубадс	ĸiā			• •	•	18 0	152	84,,	
Нахичева	HCKIÄ .			• •	•	180	160	88,,	
						185	162	88,.	
		Суниа.			•	1966	1606	9465	
		Средні	e	• •	•	178,,	155,,	86,00	

Величина наибольшихъ продольныхъ и поперечныхъ головныхъ діаметровъ и годовныхъ и носовыхъ повазателей по убздамъ:

	Число	Діаметры		Показатель	
	наблюд.	прод.	попер.	LOTOBH.	HOCOB.
Г. Тифансъ	5 0	182,,	156,	85,13	60,,
Урядъ Борчалинскій	10	178,,	156,	87,57	63,,
" Нухвискій	10	178,,	156,	87,	59,
" Аханцихсвій и Аханганав.	10	186,	157,,	87,42	59,
" Елизаветнольскій	3	177,,	156,	87,,,	5 3,,
"Геокчайскій	8	171,.	153,0	88,,	74,,
" Александропольскій	3	179,	. 157,.	87,,	64,4
" Телавскій	3	176,	153,	86,8	50,
"Зангезурскій	4	183,2	158,2	86,,	61,,
" Шушинскій	3 ,	178,	155,	87,,	61,,
Прочіе	11	178,,	155,1	86,04	_
Средніе	110	181,15	156,45	86,25	60,4

По относительной величинъ, головной показатель армянъ Тифлиса и прочихъ мъстностей:

				Тифлисъ.	Итого.	
		75,,	77,7		1	1
		77,,	80,		5	5
		80,,	88,,	10	5	15
		88,,	85,,	14	10	24
		85,1	89,,	19	24	43
		90,0	95,。	7	14	21
		95,,	100,0		1	1
Число наблюденій				5 0	60	110
Средній показатель				85,73	86,92	86,,,

По 50 измѣреніямъ армянъ, произведеннымъ мною почти исключительно во время призыва къ отбыванію воинской повинности въ г. Тифлисѣ, средній головной показатель 85,, —меньше показателя армянъ другихъ мѣстностей —86,. По отдѣльнымъ мѣстностимъ эта разница еще больше. По измѣреніямъ г. Шантра головной показатель 13 армянъ, живущихъ возлѣ Діарбекира 84,. Показатель армянъ Эривани 85,, а изъ Голлу 86,. По моимъ другимъ измѣреніямъ 20 армянъ разныхъ мѣстностей показатель 87,. По измѣреніямъ д ра Блюма 40 армянъ, у 8 показатель менъе 80, у 14 отъ 80 до 85, у 16 отъ 85 до 90 и у 2 отъ 90 до 94¹).

Изъ приведенныхъ цыфръ измѣренныхъ въ Тифлисѣ видно, что самый низвій ростъ былъ у имѣвшихъ рыжіе волосы на лицѣ—1632 мм., а выше средняго у 18 съ волосами русыми—1660 мм.,

¹) Медиц. Сборн. изд. Общ. Кавк. врачей, № 42.

что горизонтальная окружность головы 7 рыжеволосых 543, а 7 съ русыми волосами головы 549, и что головной показатель рыжеволосых 87, больше средняго, а показатель имъвшихъ русые волосы на лицъ 84, и средняго цвъта глаза 84, — меньше средняго. Самый высовій рость имъли 13 со средняго цвъта глазами 1674 м. Показатель носовой у рыжеволосыхъ 59 нъсколько меньше средняго — 60, —и показателя свътловолосыхъ 61.

Носовой показатель по 70 измереніямъ:

			Прочихъ						
		•	Тифлисъ.	mbeth.	Utoro				
Отъ	40-	50	1	2	3				
79	50—	60	17	11	28				
*	6 0-	70	13	21	34				
,,	70—	80	1	1	2				
70	80-1	100	1	2					

Средній носовой показатель 60,

Существуеть множество превосходныхъ, даже художественныхъ, описаній носовъ, глазъ и другихъ частей лица разныхъ народностей, въ томъ числе и армянъ. Желая ограничиться только цифровымъ матеріаломъ и не придавая большого значенія описаніямъ, не опирающимся на цыфры, мы будемъ избъгать ихъ. У армянъ средніе носы выпуклые, длинные 56 мм., не широкіе — до 34 мм., съ большею или меньшею среднею долькою. Носы съ большимъ горбомъ и сводчатые составляють, смотря по местностямъ, оть 5 до 10°/, а носы короткіе, широкіе, съ показателемъ болѣе 75, отъ 2 до 4%. Изъчисла измъренныхънами, троихъ съ показателемъ выше 80, у № 50, уроженца Тифлиса, рядового Лорійскаго полка Хачатурова, длина и ширина носа одинаковы, 42. Большіе орлиные и кровлеобразные, встръчающіеся у армянь, носы составляють принадлежность особаго, своеобразнаго, древняго, мало изученнаго типа. Bertin находиль такіе носы у господствовавшаго въ древней Ниневіи типа.

По болве подробному измъренію 20, не вошедшихъ въ предшествующія таблицы, армянъ нъкоторые другіе размъры головы и вонечнестей ихъ.

æ ¹	Ростъ.	Дивна лица.	Ширива лич ца bizigom.	Наружи. ор- битъ.	Межгавз- ничное про- странство.	Углы нижн. челюсти.	Носъ длина.	Носъ ширия.	Длина стопи.	Большой разважъ.
1	1650	183	140	10υ	36	119	58	3 6	250	1710
2	1720	193	15 0	116	35	112	65	37	272	
3	165 0	168 .	147	102	37	115	50	3 5	270	1710
4	1710	172	138	9 6	29	118	51	38	245	
5	1650	182	145	112	39	124	51	35	266	1640
6	1805	179	145	102	****	106	55	38	280	
7	1730	189	140	94	3 0	112	61	37	275	
8	1669	176	138	98	29	112	5 6	3 3	275	1720
9	1690	170 ·	136	114	29	112	52	28	250	1755
10	1580	184	184	105	30	103	56	37	250	1610
11	1660	172	140	115	31	100	5 8	33	265	1725
12	1680	188	148	102	32	115	58	34	2 55	1710
13	1730	192	144	96	31	115	55	34	265	1880
14	15 80	187	136	94	29	110	59	32	242	1550
15	1780	172	142		29	116	5 8	29	270	1890
16	168 0	18 8	133	95	2 6	105	66	30	242	1700
17	1580	173	138	101	32	116	53	36	240	163 0
18	1730	164	144	112	34	121	57	4 0	270	1745
19	1740	214	140	112	29	111	62	3 2		
20	1690	205	143	103	32	108	55	36	255	1690
Средні	e 1 651	182,	141	104	31,,	112	56,8	34,5	259	1711

По приведеннымъ цыфрамъ, типъ армянъ сходенъ съ типомъ евреевъ и халдеевъ, между прочимъ близкимъ по размѣрамъ головнымъ показателемъ, почти одинаковымъ разстояніемъ между наиболѣе удаленными точками скуловыхъ костей и угловъ нижней челюсти, почти одинаковой длины и ширины носами, а разнится меньшею длиною лица, большимъ разрѣзомъ глазъ — 72, противъ 67—61 мм., у айсоровъ и евреевъ—и большею — 259 противъ 252 мм. — длиною стопы. Не смотря на меньшій рость и меньшую длину лица отъ корня волось до подбородка, верхняя часть лица армянъ больше, чѣмъ у айсоровъ. Такъ

	ад канкоП арик	. Длина л ица съ нижн. чол	_		Среднее лац о	Нежн. ч.	
Айсоры	186	133	78	5 3	78	55	
ADMRHe	182	125	70	57	70	56	

Отношеніе армянскаго народа къ другимъ и, между прочимъ, къ типу халдейскому еще не выяснено. Баронъ Усларъ рядомъ со-

поставленій библейскихъ сказаній, сравнительной филологіи и исторіи, пришель къ заключенію, что южная Арменія была колыбелью семитовъ. Тамъ, по его словамъ, на дикопрекрасныхъ берегахъ озера Ванъ семиты не пришельцы, а туземцы, коренные обитатели¹) Когда этихъ доисторическихъ обитателей плоскогорья начали тъснить, пришедшіе, по историкамъ, съ востока, такт-называемые, арійцы, то изъ земли халдейской первые выселились арабы, финикіяне и другія племена, а затъмъ уже, на заръ исторіи, и евреи. Евреи переселялись медленно. Өарра, отецъ Авраама, жившій 205 лътъ, умерь по дорогь въ земль Харранъ, на берегахъ Ефрати, не дошедши до земли Ханаанской. Авраамъ же нашелъ тамъ своихъ соплеменнявовъ, говорящихъ на понятномъ ему языкъ.

Мы не будемъ входить въ разсужденія, на сколько предположенія Услара и другихъ ученыхъ относительно одного происхожденія евреевъ и арабовъ справедливы. Антропологически арабскій, по преимуществу семитическій, типь имветь мало общаго съ халдейскимъ. Для насъ особенно важно доказательство лингвистовъ, что ворни семитическаго языка сохраняются между живущими и нынв на Армянскомъ плоскогорьв халдеями несторіанской и другихъ религій, и что евреи, живущіе въ разныхъ містахъ Кавказа, не пришельцы сюда послё разоренія Іерусалима, какъ принято считать, а по Услару, отрасли семитовъ-жившихъ здёсь съ незапамятныхъ временъ. Когда, велъдствіе какихъ бы то ни было причинъ, халдеи вынуждевы были двинуться на югъ, то, вследствіе твхъ же причинъ, они могли разойтись и въ разныя другія стороны. Пфафъ говорить, что киммерійцы были семиты, а киммерійцы еще за XV въковъ до Р. X. ушли далеко на съверъ и тогда слились съ племенами Осетіи и Ирана²). Конечно уже они могли слиться и съ другими народами Кавказа.

Кромъ коренныхъ обитателей Армянскаго плоскогорья, халдеевъ, послъ плъна Вавилонскаго при Даріъ Гистаспъ (521—485 г. до Р. Х.) и особенно Артаксерксъ I, здъсь появились и евреи Палестинскіе. Въ это время, по словамъ книги Есфирь, многіе народы приняли еврейскую въру изъ страха передъ евреями, слъдовательно къ типу евреевъ примъшались другіе элементы. По лътописи Мойсея Хоренскаго Іерусалимскіе евреи имъли сношенія съ

¹⁾ У сларъ-Древн. сказанія о Кавказѣ. стр. 13.

²⁾ Пфафъ.

армянами за долго до Р. Х., и около времени Р. Х. армянскій царь Аршакъ находился даже въ нѣкоторой зависимости отъ еврейскаго царя Ирода и долженъ былъ поставить его изображеніе въ храмахъ. Особенно распространились евреи въ Арменіи въ первые вѣка нашей эры. Ерицовъ говоритъ, что въ V вѣкѣ по Р. Х. изъ армянскихъ городовъ, было, при одномъ нашествін персовъ, переселено—изъ Еруандашата 30,000, Зарехавана 8000, Заришана 14,000 и Вана 10,000 дымовъ евреевъ¹). Завладѣвъ торговлею, евреи, по словамъ Ерицова, повліяли на наклонности, правы и образованіе армянъ и, наконецъ, дали Арменіи государственныхъ людей и царскую дивастію Багратидовъ.

Принадлежали ли такъ размножившіеся въ Арменіи евреи къ обособившейся Палестинской семитическо арабской, или къ арамейско ассирійской, сиро-халдейской групнъ и къ принявшимъ еврейскую религію, кореннымъ обитателямъ плоскогорья, халдеямъ, въ исторіи нѣтъ свѣдѣній. По антропологическому, крайне брахіоцефалическому, низкорослому типу горскихъ и кубинскихъ евреевъ нельзя допустить, что они потомки твхъ типичныхъ, арабской расы, семитовъ, изображенія которыхъ находять на египетскихъ памятникахъ. Типъ евреевъ, находящагося ближе къ Армянскому поскогорью, Ахалцыхскаго увзда только немного болве длинного-Судя по этому въ древней Арменіи должны были играть наибольшую роль не пришельцы евреи семитического типа, а коренные, принявшіе еврейскую религію и близкіе по місту жительства и вероятно происхожденію армянамъ, обитатели плоскогорья, евреи-халдеи. Особенности организаціи и обособленность языка армянь показывають, что они уже давно образовали самостоятельную, своеобразную, народную группу, но эта группа также давно сившалась съ другими группами. По имфющимся какъ антропологическимъ, такъ и историческимъ фактамъ, метисація ихъ съ халдеями должна была происходить уже съ весьма отдаленныхъ временъ. Антропологическія доказательства этого мы видимъ между прочимъ и въ томъ, что наибольшимъ ростомъ и лучшимъ физическимъ развитіемъ отличаются армяне, имфющіе наиболфе волосъ на тълъ, особенно волосатую грудь. Метисація армянь съ голубоглазыми и свътловолосыми типами происходила также съ древнъйшихъ временъ. Мы встрътили въ одномъ историческомъ сочиненіи

¹⁾ Ерицовъ-Историч. очеркъ торговыхъ путей древн. Ариеніи. Сборн. свъд. о Кавказъ, т. І стр. 54.

свъдъніе, что нъкогда одна изъ армянскихъ царицъ было голубоглазая, и что голубоглазыя женщины у армянъ почитались особенно привлекательными.

IV. Грузины.

Грузинскій языкъ издавна быль распространенъ на Кавказѣ и отчасти сѣверѣ Малой Азіи. Слѣды грузинскихъ названій городовъ, рѣкъ и урочищь находять въ настоящее время даже на рѣкѣ Кизилъ-Ирмакъ. Грузинскій языкъ издавна объединиль многія, разнаго антропологическаго типа и вѣроятно говорившія нѣкогда на другихъ языкахъ племена. По грузински говорять собственно грузины Тифлисской губерніи, живущіе въ Тіонетскомъ уѣздѣ тушины, пшавы, хевсуры, живущіе въ Кутансской губерній имеретины, гурійцы и аджарцы. У поселившихся издавна въ Грузіи армянъ и евреевъ роднымъ языкомъ, до послѣдняго времени, также былъ грузинскій. Къ грузинской народности нѣкоторые историки и лингвисты причисляють еще мингрельцевъ, лазовъ и сванетовъ.

Въ антропологическомъ отношеніи народности говорящія по грузински распадаются на нібсколько группъ. Имівющіяся историческій и лингвистическій свідіній о первоначальномъ происхожденій этихъ группъ не объясняють ничего. Сказаній о томъ, что во время Геродота и Гиппократа на містахъ, гдіт говорить нынів грузинскимъ языкомъ, жили колхи, лазы, сапири или месхи, также какъ и упоминаніе о ихъ нравахъ и обычаяхъ не даютъ указаній о происхожденій этихъ народовъ и о связи ихъ съ другими антропологическими типами. Мы однако вполнів присоединяемся, къ разділяемому и барономъ Усларомъ, митнію многосторонняго французскаго ученнаго Дюбух де Монперё *), что племена, говорящія грузинскимъ языкомъ суть древнійшіе поселенцы Кавказа и что колхи, лазы и месхи живуть и теперь на тіхъ же містахъ, на которыхъ они жили и въ времена Геродота.

Пока еще недостаточно антропометрическихъ данныхъ для точнаго разграниченія всёхъ особыхъ, говорящихъ на грузинскомъ

^{*)} Dubois de Montpéreux-Voyage autour du Caucase, Paris 1839-1843.

языка, антропологических группъ, но уже неодинаковый ростъ, цвать волосъ и глазъ, также какъ и разные діаметры головы ставять населеніе Тифлисской губерніи въ особую группу. При сматеніи измареній имеретинь и грузинь, какъ сдалаль это г. Эркерть, въ среднемь выйдуть ничего не выражающія цыфры.

Ростъ грузинъ Тифлисской губернім.

•		y	B	3	}	Д	· PI	•
Ростъ		фанс- Кій.	Горійскій.		hax-	Аханцикск.	Тіонет- свій.	Г. Тифицеъ
	1 8 89	1890	1890	1890	1891	1889	1889—90	
1244—1377 mm.	_	-			-		2	
1878—1422 "							1	
1422—1466 "	_	3	1		1	1		-
14671510 ,	4	6	1	2	2	1		
1511—15 6 5 "	24	. 10	3 0	9	12	5	11	
1556—1600 "	45	28	76	28	37	8	15	2
1600—1644 "	79	57	129	2 9	89	20	54	11
16 45 —1 689	77	51	131	55	82	18	7 9	16
1690—1733 "	5 2	52	74	47	72	10	78	9
17 34 —1777 "	20	15	27	10	27	2	52	8
1778—1822 "	1	2	2	5	5	1	14	
18 25 —1866 "	3				_		2	
Число наблюденій	305	224	471	185	327	66	308	46
Средній рость	1640	1644	1639	1652	1651	1634	1670	1665

Вышина роста грузинъ по увздамъ колеблетси между ростомъ населенія Ахалцыхскаго и Горійскаго увздовъ, 1634—1639 мм., Сигнахскаго увзда—1652 мм. и Тіонетскаго—1670 мм. Въ среднемъ низкорослыхъ грузинъ, до 1555 мм.—7,2%, а высокорослыхъ—выше 1733 мм.—10%.

Если разсматривать рость грузинь не по увздамъ, а по тъмъ этнографическимъ группамъ, на которыя раздъляются грузины Тифлисской губерніи, то разница будеть еще больше. Такъ рость живущихъ въ Тіонетскомъ увздъ собственно грузинъ, пшавовъ, тушинъ и хевсуръ:

		Грузивы.	Тушины.	Пшавы.	Хевсуры.	Итого.
ДО	1377	2				2
10	1429	1				1
-	1466	******				•
77	1510	· 8	. 2		1	13

		Грузини.	Tymasu.	Пшави.	Хевсуры.	Hroro.
XO	1555	.8	1	5	1	15
•	1600	25	13	10	6	54
	1644	36	8	24	11	79
 11	1689	36	8	14	20	7 8
7	1773	16	9	16	11	5 2
7	1822	4	2	7	1	14
	1866	1			1	2
Число наблюден	i d	137	43	76	52	310
Средній рость.		1652	1665	1689	1690	1670

Разность роста собственно грузинъ—1652, и хевсуръ—1690, почти четыре сантиметра.

Окружность груди.

	y	EXE	.2	Tionercuis yes,					
	Popiscrit.	Tehreceis	I. Trong	Грузини.	Tymenk.	Imabu.	Хевсури.		
до 711 мм.		1	****	8	_	_	_		
712—755 .	2	5		3	_	4	8		
756— ≻00 "	10	17	5	11	7	9	5		
801 —844 "	61	125	13	42	24	27	23		
845 —888 "	119	200	18	59	10	28	14		
88 9—932	67	12 3	7.	15	2	8	5		
988—976	6	2 2	1	2	 .		2		
977—990	-	2				n			
Чесло наблюденій	265	495	44	135	43	76	52		
Средняя овружность груди	860	864	83 8	846	866	870	850		
Овружность груди больше половины					• .	•			
роста на	40	43	6	20	3 3	25	5		
При рость 100, окружность груди	52,4	52,,	50, ≉	51,,	51,4	51.	50,8		

Окружность груди превышаеть полурость наиболее у равнинныхь жителей Горійскаго и Тифлисскаго увздовь. Въ Тіонетскомъ увздв у грузинъ превышеніе составляеть 20 мм., а у кевсурь всего 5 мм. Неодин-ковость роста и груди зависять частію оть топографическихъ и бытовыхъ условій, но еще болье вследствіе причинъ антропологическаго характера. Г. И. Радде говорить между прочимъ, что хевсуры въ Гуро и Шатиле не только старые, но и молодые, отличаются необычайною худощавостью. У в призынаемыхъ хевсуръ, измеренныхъ въ воинскомъ присутствіи 1889 г., средняя окружность груди была на 5 милл. меньше по-

ловины роста. Въ Тифлисскомъ увздв въ 1890 году, по обществамъ, отношение окружности груди къ росту, принятому за сто, колеблется между 51, —51, у призываемыхъ обществъ някорцииндскато, норійскаго, хашминдскаго и 53, призываемыхъ обществъ, гвевскаго, георгициинскаго и патердзеульскаго.

Рость грузинъ Тифлисскаго и Сигнахскаго увздовъ по наблюденіямъ призываемыхъ къ отбыванію воинской повинности въ 1889 году, по цвъту радужной оболочки глаза:

РОСТЪ.	r - OLTHUS	Tekho H	средвій	зелений.	rozy60A.	chput.
400—1510 mm.	1	. 8		1	_	
511—1555 "	19	5	1	2	6	_
	A ==	40	_	^		_

1640 1655 1660 **163**0

1610 1634

Цвёть радужной оболочии глазь

14 15 1556-1600 " 47 12 3 1601—1644 " 16 58 15 1645—1689 " 76 **30** 15 3 1690--1733 9 **53** 24 16 1738—1777 7 4 **1778—1822** 5 1823—1866 1 2 276 Число наблюденій..... 99 24 19

Средній рость.......

Самый высовій рость имёли лица съ темноварыми, 1655 мм. и средняго цвёта глазами, 1660 мм., а самый низвій съ зелеными 1630 и голубыми 1610 мм. При болёе внимательномъ разсматриваніи кривой роста кароглазыхъ видно, что этоть типъ смёшанный и, кромё болёе или менёе интенсивной окраски глазь, различается еще крайностями роста. Между кароглазыми, особенно съ глазами темнокарыми или черными, есть типъ малорослый, по ивкоторымъ другимъ даннымъ еврейскій, и великорослый, совершенно иного склада. Смёшеніе съ грузинами особаго малорослаго типа наблюдается и въ другихъ уёздахъ,—такъ изъ 80 грузинъ призывнаго возраста, осмотрённыхъ въ 1890 году въ Тіонетскомъ уёздё, между 62 кароглазыми трое было почти кардиковъ: 2, роста 1245 мм. и 1—1332 мм. Двое изъ нихъ имёли радужную оболочку интенсивно карую, т. е. черную.

Между тушинами, пшавми и хевсурами также замвчается вліяніе вошедшихь въ составь ихъ антропологическихъ типовъ на физическую организацію отдёльныхъ лицъ. По измвреніямъ

за время призыва 1890 года рость этихъ народностей по цвъту глазъ былъ:

	Ц ейт ь г л азъ.	erseiff.	о средній.	OT. BEICORIA. D	Число пабаю-	Средній рость.
	•	1501—17	00 1601—1	783 1733—1	822	•
Тушины	Карий	_	4	1	5	1668
,	Черцый	-	7	2	9	1657
• • • •	Средній	2	8	4	14	1657
,	Голубой	_	3	1	4	1690
Пшавы	Карыя	2	9	10	21	1705
	Черный	2	15	7	24	1680
,,	Средній	· • .	8	4	12	1701
	Голубой	1	5	1	7	1 6 60
Хевсуры	Карый	_	8	3	12	1686
,,	Черный		6	2	8	1690
,,	Средній	2	9	4	15	1684
, ,,	Сврый		4	2	6	1730
97 • • •	Голубой		2	1	2	1690

Между тушинами, пшавами и хевсурами вовсе не встрѣтилось не только карликовъ, но и слишкомъ малорослыхъ, а великорослыхъ наиболее было у пшавовъ между кароглазыми, у тушинъ между имъвшими средній цвѣть глазъ, а у хевсуръ между сѣроглазыми. Голубоглазые пшавы имъли наиболѣе низкій, а голубоглазые хевсуры средній ростъ.

Окружность головы чрезъ затылочный бугоръ и надбровныя дуги надъ ушами:

mm.	Тифлисскій 1891	увздъ 1889	Сигнах. у 1891	у. Ту і Грузин.	цинск Тушин.	ій уьз Пшавы.	ДЪ Xeac.
500	8	2	3				
510	3	3	5	1	· 		
5 20	14	19	16	5	2		1
530	24	51	. 48	12	-	· 2	2
54 0	5 2	84	83	18	. 2	6	2
5 50	46	65	78	14	8	12	10
560	· 26	41	5 8	19	11	18	11
570	31	16	24	12	7	17	5
5 80	10	8	- 5	4	.2	10	5
59 0		1.	. 3	_	2	.1	6
600		_	-	•	1	_	2
Число наблюд.	209	29 0	3 23	80	8 5	66	44
Средняя окруж	541	548	548,	550	561	561,	563,

По цвыту радужной оболочки окружность головы грузинъ Тифлисскаго увзда, по измъренію призываемыхъ къ отбыванію воинской повинности, призыва 1889 года:

	Карый.	Черный.	Средній.	Стрый.	Голубой.
500-510 mm.	3	2	-		_
511-520 ,,	15	4	-		-
521-530 ,,	26	11	5	5	4
5 31—5 4 0 ,,	3 6	23	13	6	6
541550 ,,	35	15	6	7	2
851 — 56 0 ,	22	11	3		5
		_			

Пвать ранужной оболочки

12 5 4 2 571-580 ,, 581-590 ,, Число наблюденій. . 155 72 27 19 17

561—570 ,,

Малоголовые, съ окружностью головы до 521 мм., были въ количествъ 10% только между имъвшими пигментированный раевъ. У грузинъ, имъющихъ свътлыхъ цвътовъ глаза, величина головы средняя, безъ крайностей въ ту или другую сторону, а относительно роста окружность головы ихъ больше, чемъ у имеющихъ пигментированный раскъ. Такъ окружность головы черноглазыхъ составляеть 33,, а голубоглазыхъ 33, % роста. Изъ числа осмотренныхъ въ 1891 году докторомъ Васильевымъ грузинъ Сигнахскаго увзда 5 голубоглазыхъ при среднемъ роств 1622 мм. имъли окружность головы 552 мм., а три съроглазыхъ ври роств 1640, окружность головы 563 мм.

Окружность головы по цвъту радужной оболочки у тушинъ, пшавовъ и хевсуръ:

Овруж. головы.	цвѣ	ушин тъ ра Черн		II Kap.	ввтъ	авы райка. . Зел.	Гол.	цвѣ	евсур тъ ра Чер.	hka
510-520	1		1						1	ales and the
521—530	_			2					1	
531-540		_		2	2	1	1	2	_	
541 — 55 0		2	3	3	5	2	2	2	4	4
551560	3	3	2	4	9	3	2	5	1	5
561—57 0	1	3	3	7	6	2	1	. 1	-	1
571—58 0	-	1	1	3	2	3	2	2	-	1
58159 0		_	2		_	1		_	1	3
591 — 60 0		•	1					-		1
Число набл	5	9	13	21	24	12	8	12	8	15
Средняя окр	5 5 4	563	565	560	56 0	566	564	559	550	568

У всёхъ народностей окружность головы, у имёющихъ цвёть радужной оболочки зеленый, или голубой, больше, чёмъ у кароглазыхъ. Особенно велика окружность головы у четырехъ измѣренныхъ въ 1890 году голубоглазыхъ хевсуръ, у которыхъ, при среднемъ ростё 1690, окружность головы была 593 мм. или 35,4°/, роста.

Важнѣйшіе размѣры головы грузинъ, по измѣреніямъ Шантра, Эркерта и моимъ:

	Шантръ.	Эркертъ.	Mon.
Число наблюденій	8	21	20
Горизонтальная окружность головы	556		54 3
Наибольшій продольный діаметръ	195	185	183,
Наибольшій поперечный діаметръ	167	156	155,
Головной показатель	85,45	84,,	84,,
Длина лица отъ нач. волосъ до подбородка.	204	182	178,
Разстояніе между наибол. удалени. точками			·
скуловыхъ востей	153	145	142,
Длина носа	50	5 8	53,
Ширина носа	35	36	35,,
Носовой показатель	68,4	62,1	65,,
Межгиваничное пространство	-	33	33,,
Углы нежней челюсти		112	110,7

Приводимыя цыфры значительно отличаются однъ отъ другихъ. Повидимому г. Шантръ пвоизводилъ наблюденія наиболее развитыхъ физически людей и поэтому всв размвры его выше разивровъ г. Эркерта и моихъ. У гг. Эркерта и Щантра не приводится ни рость, ни мъсто рожденія наблюдавшихся, по этому цифры ихъ имъють только относительное значение. Къ цыфрамъ имъющимъ относительное значеніе я долженъ однако причислить и вышеприведенныя свои. Мною сделаны измеренія более ста грузинъ, но эти измъренія не обработаны и не полны, почему я сдвлаль исчисленія только на двадцати, главнымъ образомъ измъренныхъ въ Тифлисъ, грузинъ и только изъ нихъ проставилъ вышеприведенныя средніе. Эти средніе някакъ нельзя считать за средніе для грузинскаго типа, потому что городское населеніе болье смышано чымь сельское и носить слыды метисацій, между прочимъ съ своими единовърцами, болъе длинноголовыми имеретинами, въ весьма значительномъ числъ, въ качествъ чиновниковъ, купцовъ, лакеевъ, поваровъ, садовниковъ и проч., издавна живущихъ въ Тифлисъ. По измъреніямъ 40 грузинъ сельскихъ, недалеко отъ Тифлиса находящихся, обществъ, Норіо и Марткоби, средній головной показатель ихъ 85,23, почти совершенно такой, какой получается по изм'тренію ста грузинъ—85.4. Вообще типъ даже собственно грузинъ по м'тостямъ далеко не одинаковъ. Кром'т живущихъ въ Тіонетскомъ утздіт тушинъ, ишавовъ и хевсуръ, отличаемыхъ уже по внішнему виду, въ отдітьныхъ мітостностяхъ другихъ утздовъ встрітаются грузины, имітощіе какъ бы другую анропологическую закваску м при небольшомъ числіт измітреній, при общихъ заключеніяхъ, могутъ ввести въ невольную ошибку наблюдателей. Между прочимъ по 6 моимъ измітреніямъ грузинъ Сигнахскаго утзда средняя окружность головы ихъ 558 мм., діаметры головы: продольный 191, поперечный 157,2, головной показатель 81,4,—что для среднихъ цыфръ этого утзда едкали вітроятно.

3	Рость.	Полива дли- на лица.	Нанболве удален. час. скулъ.	Velie Bere. 4010ote.	Наружныя орбиты.	Внутр. углы глазъ.	Носъ длина.	Носъ шир.	Динив стопы.
1	1610	168	136	108	97	31	51	3 8	262
2	1602	164	134	104	90	32	5 0	32	250
8	1580	178	138	113	104	31	62	35	25 0
4	1670	195	140	104	101	33	55	40	250
5	1630	170	148	118	112	55	41	35	240
6	1670	18 8	145	114	97	34	57	35	270
7	1640	171	148	118	104	33	51	34	240
8	1700	19 2	150	120	126	38	57	3 8	270
9	1700	192	147	115	124	33	5 6	35	270
10	1640	177	138	110	116	34	59	34	255
11	1700	188	148	107	116	35	58	39	275
12	162 0	185	142	107	118	29	5 6	39	25 0
13	1640	185	144	107	100	35	61	43	235
14	1710	180	148	114	106	34	60	37	26 0
15	1750	180	139	103	100	3 2	58	32	245
16	1600	175	139	108	102	32	53	31	224
17	1760	160	146	119	108		44	32	270
17	1660	165	141	103	96	3 1	51	3 1	254
19	1590	167	1в9	108	99	35	43	35	240
20	1700	181	141	105	103	32	45	38	248
Средніе.	165 8	178,7	142,	110,,	106,,	33,,	53,4	35,1	2 52

Изъ приведенныхъ измёреній видно, что къ грузинамъ приившано больше какъ арійскихъ, европейскихъ, такъ и азіатскихъ, монгольскаго типа, элементовъ, чёмъ въ евреямъ и армянамъ. Носы у грузинъ нерёдко широкіе, расплывающіеся, даже курносые, и длина носа, въ среднемъ 53, меньше, а ширина—35, мм. больше чёмъ у евреевъ и армянъ. Скуловыя кости у грузинъ также въ среднемъ болѣе развиты и наибольшее разстояніе между скуловыми костями, 142, мм.—абсолютно и относительно больше, чёмъ у евреевъ и армянъ. Длина рукъ грузинъ меньше, чёмъ у армянъ и большой размахъ рукъ, по измёреніямъ Тифлисскаго уёзда, призываемыхъ къ отбыванію воинской новинности, докторомъ А. Б. Алексфевымъ. и 50 грузинъ разныхъ мёстностей мною, при ростё 100, былъ:

Величина размаха при рость 100.

Pocts.	И з м ѣ Д-ра Алексѣева.	рен Мон.	iя. Bcero.
9097	20	2	22
9899	24	6	3 0
100	27	11	38
101	25	5	3 0
102	19	5	24
103	34	8	42
105	16	6	21
105	12	3	15
106	9	3	12
107	1	1	2
108	4	1	5
110	1	-	1
113	1		1
115	1	-	1
Число наблюденій	194	51	244
Средній размахъ	111,,	102,	102,

У армянъ средній размахъ по 20 наблюденіямъ 103,, у евреевъ, по 19 наблюденіямъ, 102,3.

Нога у грузинъ, по имѣющимся наблюденіямъ отъ Spina oss. lei anter super. — 917 мм. или 54,6%, а отъ нижняго лобковаго срощенія, по 20 моимъ измѣреніямъ, 802, или 48,2%. По 192 измѣреніямъ доктора Алексѣева, средняя длина ноги грузинъ, 793 мм., относительно роста измѣряемыхъ почти вполнѣ сходится съ найденою мною. По измѣренію разныхъ народностей во время призыва къ отбыванію воинской повинности въ Тифлисѣ, въ 1890 году, ноги у грузинъ найдены длиннѣе, чѣмъ у армянъ, но короче, чѣмъ у евреевъ.

Въ смѣшанныхъ народностяхъ тушинъ, пшавовъ и хевсуръ грузинскій типъ преобладаеть, особенно у пшавовъ. По замѣчанію Г. И. Радде типъ этихъ народностей по мѣстностямъ также неодинаковъ. По его словамъ, въ с. Гуро хевсуры большею частію смуглые, черноволосые, огромнаго роста, съ большими, руками; у шатильцевъ остроконечные носы и оттопыренныя уши. По измѣреніи мною троихъ хевсуръ, найдено:

	Рость		годовы ивокот и	Дляна дица.	Наибол. разст. м. скулами.	Углы нажі •кор		съ ширин.
1	1700	195	160	196	145	110	55	34
2	1800	179	162	172	136	115	57	36
3	1670	185	· 16 2	172	146	115	5 3	38

Головной показатель 82₀, —90₅, —87₅. Хевсуръ № 1, Кибишаури, имъетъ чисто голубые глаза, большой размахъ 1710, длину стопы 270 мм., но особенно характеренъ большимъ разстояніемъ между внутренними углами глазъ—42 мм.— и небольшимъ размъромъ глазъ—62 мм.

При современных метисаціях кавказских типовъ съ славинскими и германскими, грузинскій типъ несравненно лучше смѣ-шивается съ ними, чѣмъ предыдущіе, и метисаціи ихъ большем частью плодородны.

V. Имеретины.

Имеретины занимають Кутаисскій, Шорапанскій, Рачинскій и часть Лечхумскаго увзда Кутансской губерніи.

Ростъ имеретинъ по утздамъ:

		п. увзд.		•	. B c	ero.		
	18 9 0 r.		188	9 r.		, pri	45	wi
Ростъ.	Западной части.	Восточн.	Низмени.	Горный.	Шорапан	Кутансскій	Рачинскій	Heurymeri
1378—1422 mm.		-	-			_		1
1428—1466 "	1	1		_	2	_	-	1
1467—1510 "	4	7	3	-	11	3	1	2
1511—1555 "	45	31	60	23	76	88	4	8
1556—1600 "	83	42	92	78	125	170	8	18
1600-1644 "	156	1 3 2	187	132	288	319	19	35
1645—1688 "	156	130	.210	147	2 86	857	31	52

	_	і. у 48д. Юг.	Куганс. у\$8д. 1889 г.		д. В е	••		. :
Ростъ.	Западной части.	Восточи.	Низмен.	Горний.	Шорапан.	Kytancckih	Paquecrin.	Heurynoril
1689—-17 8 3 "	164	119	. 156	137	283	288	24	40
1734—1777 "	78	37	6 9	42	115	111	12	15
1778—1822	21	14	19	14	35	33	2	3
1822—1866 "	1	_	4	3	1	7		1
1867	1			•			-	
Число наблюденій	710	512	800	56 6	12 22	1366	101	176
Средній рость	165 8	1651	1651	1655	1656	165 3	1661	1657

Средній рость имеретинь по увздамь колеблется въ предвлахъменве одного сантиметра. Въ гористыхъмвстностяхъ въ Рачинскомъ, Шорапанскомъ и Лечгумскомъ увздахъ, рость выше, чёмъ въ болве ровномъ Кутансскомъ, особенно южной и западной его половинв. Низкорослыхъ, имеющихъ менве 1511 мм., около 8 на 1000, при чемъ число это колеблется между 2 въ Кутансскомъ и 22 въ пораженномъ, въ значительной части, эндемією зоба, Лечгумскомъ. Число имеющихъ рость менве узаконеннаго minimum'а для поступленія въ военную службу т. е. менве 34, вершковъ или 1533 мм., въ общемъ около 3, % призываемыхъ, наиболве, — до 4, % %, —также въ Лечгумскомъ увздв.

Неодинавовость роста наблюдается какъ въ отдёльныхъ родахъ, такъ и въ цёлыхъ обществахъ и находится въ зависимости отъ наслёдственности, а также и эндемій. Въ Лечгумскомъ уёздё средній ростъ имеретинъ Лухванскаго, Зубскаго и Дехвирскаго общесть—по 35 измёреніямъ, 1630,—меньше средняго роста жителей Окурешскаго, Дерчскаго и Орбельскаго обществъ,—по 69 измёреніямъ, 1676 мм.,—на 46 мм.

Высокорослыхъ, выше 1777 мм., между всёми имеретинами до 3°/_•. Значительный проценть ихъ принадлежить къ дворянскому сословію.

Рость дворянь, князей и духовныхь въ Кутанскомъ убздв по измвреніямъ призывавшихся въ 1889 году:

	Дворяне.	Духовные.
1510—1555 мм.	3	
1556—16 00 ,	4	1
1601—1644	14	6
1645-1688	18	6
1689—1733	25	4

	Дворяне,	Духовные.
1784—1774 ,	15	1
1774—1822 "	11	3
1822—1866 ,	3	
Число наблюденій	. 95	21
Средній рость	1705	1675

Въ среднемъ, ростъ выше общаго средняго, дворянъ и князей на 47, а духовыхъ на 17 мм. Кромъ естественнаго подбора, на высшій средній рость дворянъ и духовныхъ должны вліять и причины наслъдственныя.

Окружность груди.

	y	B 3	3 Д	Ħ
	Kytarc- kir.	Шорапан скій.	Рачин- скій.	Лечгум- скій.
711 mm.		_		'2
712— 755	1	7	2	9
756 800 "	11	47	14	36
801—844 "	8 8	30 0	8 3	84
845—889 "	151	533	35	36
890— 933 "	79	287	17	9
934— 977 "	13	47	2	-
978—1022 "	3	1	_	_
Число наблюденій	447	1222	101	176
Средняя окружн. груди	868	865	842	860
Вольше половины роста на	. 41	38	12	32

Въ Кутансскомъ увздв, значительная часть котораго лежить на равнинъ, относительная окружность груди больше, чвит въ гористомъ Шорапанскомъ, а также и Лечрумскомъ. Незначительная окружность груди призываемыхъ Рачинскаго увзда, превышающая нолуростъ только на 12 мм. и имъвшая результатъ освобожденіе или отсрочку по недостатку размівра груди—25°/о всіхъ призываемыхъ, до нікоторой степени объясняется промышленнымъ и торговымъ духомъ населенія этого увзда. Вслідствіе суровости горнаго ккимата и недостатка земли, рачинцы меньше заняты земледівліємъ, а занимаются или торговлею, или разнообразными промыслами—въ Тифлист едва ли не большая часть лакеевъ, поваровъ—рачинцы.

Между дворянами и, вообще, высокорослыми, проценть узкогрудыхъ наибольшій, а изъ 7 человѣкъ, имѣвшихъ рость болѣе

1822 мм., призывныхъ Кутансскаго убзда, ни одинъ не имблъ нормы груди, установленной для поступающихъ въ военную службу.

Вліяніе различных антропологических типовъ, входящихъ въ составъ имеретинскаго племени, выражается менте ртво что между грузинами. По выборкамъ изъ имянныхъ списковъ призывныхъ, измтренныхъ и осмотртныхъ докторомъ Зеленскимъ въ 1889 году, ростъ имеретинъ по цвту радужной оболочки былъ:

	Число набл.	Средн. ростъ.
Кароглавыхъ	700	1654
Голубоглазыхъ	. 7 0	1652
Сфроглазыхъ		1650
Средняго цвъта		1647

Болье рызво выражается вліяніе антропологическаго типа на величины головы. По цвыту радужной оболочки глазь, окружность головы у призываемыхь:

			Цвѣ	YKH.	•			
C	Окружность головы.		Foay60#.	Chput.	Средн. и зеленый.	Черный.	Kapuß.	Kror
Д	o 500	MM.	1	_	-		1	2
	" 510	-	-	1	-		3	4
	, 520	77)	3	1	4	_	8	16
	, 58 0	77	2	4	8	1	28	43
	" 540	70	7	8	11	4	50	80
	" 55 0	 29	15	15	19	3	58	110
	, 560	•••	23	13	33	2	38	109
	" 5 70	99	10	13	7	2	24	56
	, 58 0		6	3	4	1	12	24
	590		1		1	-	2	4
	, 6 00	•			1		1	2
Число наблюденій			68	58	88	13	22 5	452
Средняя окружность		• •	555,,	553,8	552,3	553,	550,0	552,,

Средняя окружность головы 452 человѣкъ—552,, а по исчисленію 1078 лиць—552,, меньше окружности головы голубоглазыхъ—555, по три слишкомъ милиметра. Наименьшая окружность головы у кароглазыхъ—550 мм.

По сословіямъ и нѣкоторымъ особенностямъ организаціи, окружность головы:

					Інц	в. и 1	и \$ в	mia
			Дворяне.	Духовные.	Свдину.	30бъ.	Глуконћиот. в слабоуміе.	Волосы на грди.
	510	MM.	_			-	_	-
	520	*	1		1		2	_
	53 0	»	6	1	8	1	1	5
	540	29	11	9	9	4	2	7
	550	7)	20	4	6	3	3	11
	56 0		25	6	6	1	1	17
	570	#	19	2	4	3	1	13
	5 80	71	11	1	4	3	_	6
	590	77	1			1		1
Число наблюденій		• •	94	2 3	8 3	15	10	60
Средняя окружность			557,	550,	551,	558,	543,	558,0

Окружность головы духовнаго сословія, по сравненію съ ростомъ, 32,2%, самая малая, а зобатыхъ самая большая.

По цвъту глазъ у 8 голубоглазыхъ дворянъ окружность головы 555, у 9 зеленоглазыхъ 562, а у 14 дворянъ, имъвшихъ карые глаза и черные волосы, 560. У духовныхъ голубыхъ глазъ не наблюдалось, а окружность головы 6 съроглазыхъ 556, У всъхъ, имъвшихъ волосатую грудь, окружность головы больше средней и у 11 волосатыхъ дворянъ окружность головы 564, а у 7 духовныхъ 558, Раннее посъденіе волосъ не обнаруживаетъ замътнаго вліянія на физическое развитіе. Между дворянами съ съдиною было двое, между вообще голубогказыми и зеленоглазыми по одному, и между съроглазыми два. Между лицами духовнаго сословія имъвшихъ съдину не наблюдалось.

		Pas	зифры	i HŠE	оторі	e ali	астей	TB48	имере	THH'S.
	Ростъ.	Дина лица.	Шприна ли- ца скулов.	Наружныя орбиты.	Межглазн. пространст.	Vein herh.	Нось дляна.	Носъ шир.	Дляна сто- им.	Bolemon paskane.
1	1710 mm.	174	133	97	84	96	56	35	250	1730
2	1780 "	176	138	98	-	108	57	27	270	1820
3	1650 _"	192	148	105	3 3	108	54	37	270	1800
4	1760 "	190	145	98	32	118	58	40	270	1790
5	1680	164	141	100	3 3	112	51	35	245	1840
6	1710	180	154	110	32	118	54	34	275	1730

			7	t I	I 8	,	H M	e p	8	T H H	%
	Рость	•	Длина лица.	Hepers Crylobe.	Нэружния орбиты.	Межгазн. просранст.	Vilh hume. Veliocte.	Носъ длина.	Ногъ шир.	Длина сто- пы	Большой размахъ.
7	1650	MM.	16 8	141	98	28	110	54	3 5	245	1660
8	1620		178	144	104	33	108	61	32	242	1650
9	1800	n	172	147	109	31	12 0	5 5	3 8	295	1870
10	1750	79	181	150	9 8	35	112	5 3	35	270	1900
11	1710	**	190	142	105	34	115	60	34	260	1806
12	1710	×	183	149	102	35	116	55	32	255	
19	1550	79	170	136	108	31	108	5 8	3 5	245	1605
14	1660	**	180	142	_	33	_	55	34	250	1695
18	1650	77	184	141	106	34	115	56	36	240	1660
16	1640	-	168	137	97	_	108	49	34	250	1800
17	1820	P _k	191	141	101	34	103	60	34	290	1930
18	163 0	7 0	183	143	10 0	34	112	53	38	260	1670
19	165 0	77	174	140	101	32	118	58	31	240	
20	1610	**	174	184	116	26	106	57	35	26 0	1680
2:	174 0	ni	190	138	111	28	106	62	32	275	1716
22	2 1770	**	187	142	123	31	118	62	27	270	_
28	1710	**	184	142	1 16	35	116	66	37	265	1750
24	1640	79	174	132	102	27	106	5 5	32	250	1700
20	1640	77	184	188	97	34	99	5 8	81	250	1695
Среднее	. 1696	99	179,	141	102	8 2	110	5 6	34	260	1760

Длина лица имеретинъ отъ корня волось до средины подбородка иногда бываеть весьма небольшая, менте 10°/0 роста, въ среднемъ 179 мм., относительно меньшая чти у грузинъ. Разстояніе между наиболте удаленными точками скуловыхъ костей только въ двухъ случаяхъ было 150 и 154, въ 8 отъ 132 до 139, а вообще верхняя ширина лица 141 мм. относительно менте чти у армянъ и грузинъ.

Нъвоторые размъры головы имеретинъ по опредълению гг. Шантра, Эркерта и моимъ:

	Шантра.	Эркерта.	Мон.
Число наблюденій	4	6	52
Окружность головы	572		5 52
Наибольшій продольный діаметръ	204	187	185
Наибольшій иоперечный діаметръ	169	155	151
Головной показатель	82,	88,,	81,,
Длина лица	200	178	179
Наибольшаа ширина лица	151	137	140
Длина носа	52	58	5 6
Ширина носа	34	35	34
Носовой показатель	65,,	61,,	60,

Имеретинскій тикь, во многикь отношаніяхь різко видівляется оть другихъ сосбанихъ съ ними типовъ. Основной характеръ его длинная голова, темнорусые, переходящіе на лицъ въ русые и рыжіе волосы, и карые, но уже давно смінанные съ безингментными и въ значительномъ числѣ зеленоватие, глаза. Изъ отдельныхъ измереній видно до какой степени этоть типъ смешанъ. Между имеретинами встречаются лица имеющія наибольшій продольный діаметръ головы 202 и 170, поперечный 157-140, а головные показатели 74-93. Встрачаются черепа, не съ умысломъ, а вследствіе увязыванія новорожденныхъ и продолжительнаго лежанія ихъ на затылкв, —сь плоскимь затылкомь, деформированные. Не смотря на это, основной, длинноголовый типъ выступаеть въ среднихъ цыфрахъ совершенно опредъленно. Не имъя въ виду въ настоящее время входить въ спеціальный разборь его, замътимъ только, что ръзко отличаясь отъ армянъ и грузинъ ростомъ, болъе длинною и узкою головою, съ показателемъ 81,, отъ курдовъ и персовъ более светлымъ цветомъ волосъ и глазъ, отъ монгольскихъ племенъ небольшою шириною лица, и наконецъ отъ своихъ сосъдей мингрельцевъ и гурійцевъ более высовимь ростомъ, имеретины по типу наиболее подходять въ типу ивкоторыхъ западныхъ горцевъ, особенно абаздеховъ и адиге. Кроив, уже и въ настоящее время имвющихся цыфръ, дожазывающихъ своеобразность антропологическаго типа имеретинъ, въ общихъ, трудно поддающихся для нередачи цыфрами, чертахъ физіономін, имеретинь, -- въ небольшихъ, слегка завитыхъ, русыхъ бавахъ, въ положеніи поса, губъ и подбородка, напоминающихъ мордочку дикаго козла или оленя, въ складъ худощаваго тёла, въ особой предприничивости и инкоторой, такъ сказать, артистичности ихъ, замъчаются черты совершенно выдъляющіе имеретинь въ особую антропологическую группу. Наиболье чистые характерные типы ихъ уроженцы горныхъ мъстносией Рачинскаго и Лечгунскаго увздовъ. По 6 измъреніямъ головной показатель ихъ 80, меньше общаго средняго. Теорія de Lapouge'a, что долихоцефалы люди по преимуществу иниціативы находить себъ подтверждение въ имеретинахъ, такъ какъ между скими илеменами они наиболбе длинно-головые и наиболбе предпріничивы.

Въ общую таблицу измѣреній мы включили подъ № 11 имеретина Шорапанскаго уъзда Мадабадзе, по устройству головы совершенно выдѣляющагося отъ другихъ. Продольный діаметръ го-

ловы его 185, поисречный 192, головной показатель 103, Модабадде имъетъ общее хорошее физическое развите—ростъ 1710 грудь 935, большой размахъ 1800, но окружность головы 608, скуловой діаметръ 147, длина лица 172. Въ общемъ, не смотря на вполнъ плоскій затылокъ и какъ бы сдавленность мозжечка, всъ, въ томъ числъ и половыя, отправленія Модабадзе не уклоняются отъ нормальныхъ и онъ принятъ въ военную службу.

У имеретина Шорапанскаго увзда Гелашвили, **№ 16**, между большимъ и вторымъ пальцами обвихъ ногъ растянуты кожанныя перепонки.

У жителя Лечгумскаго увзда сел. Дерчи, Ахвладіашвили, № 19, между четвертымъ и среднимъ пальцами лввой руки наполовину кожаная перепонка.

V1. Мингрельцы и гурійцы.

Естественныя границы мингрельцевь, по, имѣющему всё основанія мивнію Дюбуа де Монпере непосредственныхъ потомковь, описанныхъ Геродотомъ, колхидцевъ рвки Цхенисъ-цхале, Ріонъ, Черное море, рвка Ингуръ и горные отроки, гдё мингрельцы сливаются съ сванетами. Вслёдствіе большей предпріимчивости мингрельцы ассимилировали и, жившее къ сёверу отъ Ингура, въ Самурзакани, болёе высокаго роста, племя, поэтому рость, какъ и другіе признаки мингрельцевъ Сенакскаго и Зугдидскаго уёздовъ, разнятся отъ мингрельцевъ Самурзакани,

Гурійцы занимають почти одинь Озургетскій увздъ.

	Poca	THUM &	рельц	B В Ъ.	
	y	4 3	E		
Ростъ.	Зугдидскій привят. на службу.	Сенакск. 1891 г. В с ѣ о	1879 г.	рзакань 1390 г. В н н ы е.	Рость гурій- цевъ приня- тыхъ.
1378—1422 mm.		3	_		
1423—1466 ,		3	2		****
1467—1510		10		-	-
1511—1555 "	9	14	8	14	2
1556—1600 "	27	69	30	42	16
1601—1644 "	86	175	5 3	69	18
16 45 —1682 "	8 3	20 3	85	7 8	33
1689—1733	51	120	45	54	14
17841777 ,	17	34	26	94	3

Ростъ мингрельцея

Рость.	у Зугдидскій принят. на службу.	в в Сенавск. 1891 г. Всв о	д ы Самур 1889 г. с и о т р ћ	зака нь 1890 г. н н ы е.	Рость гурій- цевъ приня- тыхъ.
1778—1822 MM.	6	11	8	12	1
1823—1866	-	1	8	1	—
Число наблюден.	. 279	643	26 0	800	87
Средній рость	. 1644	1642	1659	1653	1645

Средній рость самурзаванцевь слишвомь на сантиметрь выше роста мингрельцевь Зугдидскаго, а особенно, болье удаленнаго оть Самурзавани, Сенавскаго увзда. Не принимая въ разсчеть роста мингрельцевъ Зугдидскаго увзда, выведеннаго только по измвреніямь уже принятыхь, безъ забракованныхъ по малому росту, малорослыхь до 1510 мм., въ Сенавскомъ увздв 4,8, а въ Самурвавани 1,2%, а высокорослыхъ, выше 1733 мм., въ Сенавскомъ увздв 7, а въ Самурзавани почти вдвое больше—13,2%, Выше 40 вершковъ или 1777 мм. между призываемыми Сенавскаго увзда было только 11 на 640, а между самурзаванцами 25 на 560 осмотрвнныхъ.

Рость гурійцевь подходить въ росту сосѣднихь съ ними мингрельцевь Сенакскаго уѣзда. Кромѣ неодинаковости роста, по родамъ и мѣстностямъ, между мингрельцами также неодинаковъ рость и по сословіямъ. По измѣреніямъ, во время призыва 1890 г. средній рость лицъ привиллегированныхъ сословій мингрельцевъ Самурзакани, 1720 мм., выше общаго средняго на 65 мм.

Окружность груди.

			У В в	K K
	Самурз 1889 г.	акань 1890 г.	Зугдидскій принятые.	
до— 711 мм.		1		
712— 755 "	1	1		1
756 800 ,	18	34	15	18
800 844 ,	73	94	66	12 0
845— 889 "	100	180	107	279
890— 933 ,	44	3 8	65	179
934— 977	4	2	20	27
978—1022 "	1		4	1
Число наблюденій	. 241	300	277	629
Средн. окруж. грудн.	. 646	842	890	866
Больше полуроста на.		16	55	45

Овружность груди у мингрельцевъ Сенавскаго и Зугдидскаго увздовъ какъ абсолютно, такъ и относительно, значительно больше овружности груди мингрельцевъ Самурзакани.

При разсматриваніи роста по цвіту волост и глазъ видно, что світлорусне и світлоглазые мингрельцы, въ среднемъ боліве высокаго роста и между ними почти ніть ни слишкомъ визкорослыхъ, ни высокорослыхъ, а черноволосые и черноглазые боліве низкаго и представляють въ этомъ отношеніи большія крайности. За два года рость призываемыхъ по цвіту волость и глазъбыль:

	Цвёть во	£301	Цві	TT P	I & 8 %.
Poets.	Свътло-рус.	Черн.	Сврые.	Голуб.	Черные.
до 1510 мм.	_	5	1		2
, 1 5 55 ,	1	74	1	1	3
, 1 6 00 ,	8	50	7	8	11
, 1644 ,	7	72	16	7	24
, 1688 ,	6	109	25	9	27
, 17 8 8 ,	9	68	16	4	16
, 1777 ,	4	39	18	7	4
" 1822 "	. 4	11	4	3	2
, 18 44 ,		4	1	*****	1
Число наблюденій	. 84	372	84	34	90
Средній родъ	. 1670	1650	1662	1678	1 64 5

Слёдовательно, рость свётлорусых в голубоглазых волеблясь вы предёлах 250 мм., вы среднемы, на 20—28 мм. выше роста черноволосых в черноглазых между брюнетами наичаще встрёчались какы люди весьма низкаго роста, почти карлики, 32 вершковы, такы и весьма высовіе, болёе 41 вершка, почему росты ихы колебался вы предёлах 400 мм. Между сфроглазыми есть люди какы очень низкаго, такы и очень высокаго роста, но вы среднемы, по физическому развитію, они стояты также значительно выше черноглазыхы. У самурзаканцевы зеленый цвёты глазы, можеты быты, и наслёдственнаго происхожденія оты неизвёстнаго, иёкогда жившаго здёсь или вы Сванетіи, народа, такы какы небольшая группа зеленоглазыхы отличается нёсколько инымы, болёе слабымы физическимы развитіемы и средній росты 12, изибренныхы вы 1890 году, зеленоглазыхы былы 1620 мм.

Соціальное положеніе, нівоторыя особенности организаціи и хроническія семейно-наслідственныя страданія также вліяють на физическое развитіе, а слідовательно и на рость. Чтобы точніве характеризовать это вліяніе, привожу здісь е е таблицу роста дворянъ и внязей, а также лицъ, ниввшихъ волосы на груди, съдину въ волосахъ и царши.

	Рость.	Дворяне и князья	Волоса на	и и в ю Съдину.	щія Паршя годовы.
TO	1510 mm.	ADAODA .	груди.	1	IVAUDA.
AO			_	7	_
•	1555 "		6	2	5
7	1600 "		6	5	5
7	1644	1	25	6	12
**	1688 ,	9	18	10	8
•	1733	3	21	8	4
-	1777	8	9	8	8
•	1822	7	8	2	1
-	1846	2	2		-
Число на	блюденій.	25	90	32	38
Средній	•	1720	1665	16 44	1632

Рость дворянь и князей на цёлыхь 65 мм. выше средняго; рость имёвшихь волосы на груди на сантиметръ выше, а рость имёвшихь сёдину и страдавшихь паршами, на 10 и 22 мм. ниже средняго. Особою высотою роста отличались дворяне и князья, имёвшіе глаза свётлаго цвёта, составлявшіе около 40°/, всёхъ глазь привиллегированныхь сословій. Тавъ, средній рость 5-ти голубоглазыхь 1770, а 5-ти сёроглазыхь 1760 мм. Самый высокій рость быль у сёроглазаго 1835 мм.

Неодинавовость происхожеднія мингрельцевъ Самурзавани выражается и многими другими физичесвими признавами. Мы обратимъ еще здёсь только вниманіе на неодинаковую величину головы: по измёренію одной горизонтальной окружности черепа надъ углами, черезъ надбровныя дуги и затылочный бугоръ. По измёренію 300 молодыхъ людей призывнаго возраста въ 1890 году, средняя окружность головы всёхъ вообще и окружность головы привилегированныхъ сословій, а также лицъ, имёвшихъ разный цвётъ радужной оболочки глазъ:

	Числ	to IMA	S OCM	отрвин	HIL
Горизонтальная окружн. голови.	Bcero	Привял. сослов.	Имви сврий.	пахъ цвёті голубой.	глазъ Принцер
-500 mm.	1	-	1	-	-
501-510 "	2		-		-
511—520 "	4			<u> </u>	2
591530 "	23	-	3	-	5
581-540 "	5 3		6	2	14
541-550 "	6 5	8	9	4	9
551 — 560 "	74	6	11	5	12

	Числ	о лицъ	OCM	отрънн	NXB
Горизонтальная окружн. головы.	Bcero	Привил. сослов.	Имѣви сѣрый.	толубой.	глазъ . Нинцэр
561—570 "	47	4	5	6	4
571 —580 "	22	3	5	3	7
581— 590 "	9	1	1	2	1
Число наблюденій	30 0	17	41	22	54
Средняя окружность.	554,	565 ₇₈	554,,	563, •	552,7

Бъ величинъ средней окружности головы 554, мм. подходить средняя окружность головы съроглазыхъ и частію черногла-быхь, окружность же головы голубоглазыхъ—563 мм., а особенно лицъ привиллегированныхъ сословій—565, на 8 и 11 мм. больше средней. Самая меньшая окружность головы по цвъту глазъ у зеленоглазыхъ—549, мм. Въ общемъ окружность головы находится въ соотвътствіи, хотя и не вполнъ, съ ростомъ. Окружность головы находится толовы находится толовы находится толовы находится толовы находится толовы у имъвшихъ съодину 547, между которыми былъ одинъ микроцефалъ съ окружностью 500 мм.; затъмъ у страдавщихъ, обыкновенно съ дътства, паршами—550, а у лиць, имъвшихъ волосатую грудь, больше средней—558, мил.

			Histor	юрне	разив	вдик ид	M	mrpel	ьцевъ	:
	Рость.	Динв инцв.	ПІврина Ібца ску- Іовая.	Наружиня орбиты.	Межгдаз- ное про- странство.	Углы ниж- ней челю- сти.	Носъ длява.	Носъ ши- рива.	Длина сто- пы.	Большой разиать.
1	1590 mm,	175	138	96	35	112	55	35	240	_
2	16 30 ,	193	144	115	36	110	62	35	25 0	
8	1520 "	170	134	106	84	108	59	· 3 6	238	1610
4	1660	177	141	118	41	105	5 9	3 5	270	1784
5	1670 "	186	140	104	85		58	30	255	1740
6	1590 ,	151	145	107	8 2	120	46	84	236	1600
7	1690 ,	186	142	9 8	33	110	5 8	84	245	164 0
8	1720	172	185	92	28	108	58	27	260	1760
9	163 0 ,	182	134	95	82	114	55	81	248	1660
10	1690 "	183	144	107	35	110	57	31	252	166 0
11	1690	175	137	108	31	104	52	32	262	1635
12	1650	179	141	94	31	104	4 3	83	260	1750
13	1620 ,	198	134	100	34	105	59	34	275	-
14	1690 "	18 0	145	119	30	112	52	34	258	_
15	1770 "	175	147	120	87	110	52	87	260	
. .	1647 "	178	140	105	33	109	5 5	32,	25 3	1678

У мингрельцевъ, сравнительно съ имеретинами, относительно большая верхняя ширина лица, большее межглазное пространство, меньше носы и меньшая стопа.

По сравнительнымъ изифреніямъ, нѣкоторые размѣры головы мингрельцевъ:

	Наб Шантра.	и ю де Эркерта.	н і я. Мок.
Число наблюденій	12	14	15
Горизонтальная окружность головы	56 8		546
Нанбольшій продольный діаметръ	197	188	1 84
Наибольшій поперечный діаметръ	164	154	150
Головной показатель	83,2	81,•	81,,
Диниа лица	193	179	178
Ширина лица	1 5 5	140,,	140,
Длина носа	4 8	55	55
Пирина носа	3 2	34	32,
Носовой повазатсяв	67,,	61,8	60,

Вследствіе значительно бодьших и относительно мингрельцевъ цыфръ г. Шантра сравнительно съ цыфрами моими и г. Эркерта, головной діаметръ у него и для мингрельцевъ больше найденных мной и г. Эркертомъ. Неодинаковость типа населенія, вошедшато въ составъ мингрельцевъ, выражается особенно резко темъ, что окружность головы по моимъ измереніямъ 15, уроженцевъ собственно Мингреліи, 546 мм., по измереніямъ 300 мингрельцевъ Самурзакани 554, а по 12 измереніямъ г. Шантра, 568 мм.

Головные показатели грузинъ, имеретинъ и жингрельцевъ по моимъ измъреніямъ:

Головной показатель.	Грузины.	Имеретины.	Мингрельцы.
70 —75,•		3	2
75,,—77,,	1	8	2
77,4—80,0	6	19	3
80,,,—83,,	18	17	9
83,4—85,4	20	5	4
85,,-89,,	42	8	4
90,1-95,0	5	1	
95 ₇₁ —103	1	1	
Число наблюденій	93	52	24

У грузинъ показатель меньше 75 не встрвчался, у имеретинъ былъ 3, а у мингрельцевъ 2 раза. Преобладали показатели у грузинъ выше 85, составлявшіе почти $50^{\circ}/_{\circ}$, у имеретинъ между 77 и 83, почти $70^{\circ}/_{\circ}$, а у мингрельцевъ между твми же цыфрами

50°/₆. У мингрельцевь лиць съ показателемъ 83 и ниже, 67°/₆, въ томъ числѣ ниже 77, до 17°/₆, слѣдовательно больше, чѣмъ у имеретинъ. Головъ съ показателемъ выше 85 у мингрельцевъ 17°/₆, а съ показателемъ выше 90, нерѣдкихъ не только у грузинъ, но и смѣшанныхъ съ ними имеретинъ, у мингрельцевъ не наблюдалось.

VII. CBaheth.

Небольшое, съ населеніемъ до 12,000 душъ, извёстное уже въ глубокой древности, племя сванетовъ или свановъ, занимяетъ котловину по верховьямъ р. Ингура, у южнаго подножія Эльбруса, на высотв 4-7000 ф. и, тотчасъ южнве этой котловины, за Сванетскимъ хребтомъ, ущелья по притоку Ріона, Цхенисъ-цхали. Антропологическій типъ сванетовъ имветь свои особенности, но представляеть ясныя метисаціи на югв съ мингрельцами и имеретинами, на съверъ, во вругъ Эльбруса, съ карачаевцами, на съверо-востокъ, особенно въ Ушкульскомъ обществъ, съ грузинами. Вследствіе метисаціи, распространенія между сванетами эндеміи зоба и неодинаковыхъ топографическихъ и экономическихъ условій, въ которыхъ живуть сванеты, физическое развитіе ихъвесьма неодинавово. Въ 10 обществахъ Сванетіи по Ингуру или Верхней, и пяти обществахъ, отдъленной отъ нея трудно проходимымъ Сванетскимъ хребтомъ, Сванетіи по Цхенисъ-цкали или Нижней, рость призываемыхъ:

		1889—90 Верхняя.	18 8 9 Hawres.
1378	1422	1	1
1428	1466	1	_
1467	1510	3	8
1511	1555	8	2
1556	1600	18	7
1600	1644	25	8
1645	1689	42	6
169 0	1783	24	5
1784	1777	14	5
1778	1822	4	
18 2 3	1866	2	-
Число наблюденій.		149 -	87
Средній рость	• •	1660	1624

Болве высовій рость сванетовь въ обществахь, лежащихъ ближе въ Эльбрусу—Ецерскомъ, Бечойскомъ, Чуберскомъ, а низкій въ Ушкульскомъ, Ипарскомъ, гдв типъ и даже некоторыя особенности быта населенія имеють сходство съ средне-грузинскимъ.

Въ Нижней, какъ и Верхней Сванетіи среди низкорослыхъ встрівчаются лица своеобразнаго типа и весьма высокаго роста. По измітреніямъ въ 1889 и 1890 году, рость призываемыхъ по обществамъ:

Общества.	18 8 9 Число на- блюденій.	года Средній рость.	1890 Число на- блюденій.	года. Средній рость.
Ушкульское	4	1570	-	
Ипарское	8		7	1612
MyJaxceoe	6 .	168 0	7	166 0
Латальское	5	1685		
Кальское	4	1635	5	1594
Местійское	4	164 8	3	16 5 5
Бечойское	7	1676	3	1680
Haperoe	5	167 6	8	1 63 0
Чуберское	15	1697	11	1655
Еперское	18	1702	9	1650

Въ Сванетіи по Цхенисъ-цхали самый, малый рость у жителей Лентехскаго общества—въ 1889 году, по 17 изм'вреніямъ, 1600, а въ 1891, по 19 изм'вреніямъ, несмотря на то, что одинъ изъ изм'вренныхъ былъ роста 1830 мм., средній рость, 1610. На пониженіе роста и вырожденіе сванетовъ по Цхенисъ-цхали главное вліяніе им'ветъ эндемія зоба. По осмотр'є молодыхъ людей, зобъ найденъ между жителями Верхней у 10°/о, Нижней у 48°/о, а вретинизмъ у 55°/о Верхней и 8°/о Нижней. Изъ вста осмотр'єнныхъ Лентехскаго общества им'вли зобъ въ 1889 году 8, а въ 1891 году 10 чел., или 50°/о встать осмотр'єнныхъ.

		1889 Верхняя.	года. Нежная.
711	MM.		2
711-	755 "	1	1
756	800 "	5	8
801-	844 "	21	9
845-	888 "	29	15
889	932 "	12	2
983		. 3	-

	1889 года.	
	Верхняя.	Нижняя.
978—10 2 2 mm.	1	
Число наблюденій	71	37
Средняя окруж. груди	880	8 22
Больше полуроста на	50	11

У сванетовъ по Ингуру грудь развита весьма хорошо—чѣмъ они рѣзко отличаются отъ другого, живущаго въ почти такихъ-же условіяхъ и причисляемаго къ грузинскимъ, племени хевсуръ. У сванетовъ по Цхенисъ-цхале, какъ носящихъ многіе слѣды вырожденія, грудь развита слабо.

Окружность головы сванетовъ больше, чвиъ окружность головы мингрельцевъ и равняется для горной Сванетіи 560, для нижней 553 мм. По цвъту радужной оболочки глазъ, по исчисленіямъ, сдъланнымъ мною изъ измъреній призываемыхъ 1890 году, ВЪ средняя окружность головы уроженцевъ горной Сванетіи-24 кароглазыхъ 550 мм., 25 зеленоглазыхъ 560 мм., и 3 голубоглазыхъ 559 мм. По 140 измітреніямь въ 1891 году, произведеннымь уже имъвшимъ опыть докторомъ Е. И. Дъловымъ смъшаннаго, главнымъ образомъ, сванетскаго населенія обществъ Чолурскаго, Накуралешскаго, Леншехскаго, Ляшхетскаго, Лухванскаго, Дехвирскаго и Окурешскаго Лечгумскаго убзда, средній рость 1642, средняя окружность головы 553, -- въ томъ числѣ 15 голубоглазыхъ, рость 1615, окружность головы 565 мм., и 7 строглазыхъ рость 1650, овружность головы 564, Овружность головы кароглазыхъ и здёсь самая малая-около 550 мм.

По 19 измѣреніямъ сванетовъ призывнаго возраста, чиновъ 3 стрѣлковой дружины, продольный діаметръ головы ихъ, колеблясь въ предѣлахъ 169—196, въ среднемъ 181, а поперечный, колеблясь между 140 и 165, въ среднемъ 156, крайніе головные показатели сванета изъ, смѣшаннаго сь имеретинами, Чолурскаго общества — 75, и уроженца общества Парскаго, въ горной Сванетіи, 92, мм. Основной, большеголовый типъ сванетовъ повидимому болѣе сохранился отъ смѣшенія въ горной Сванетіи.

Кромѣ большаго процента зеленоватыхъ, разныхъ оттѣнковъ глазъ и большей противъ другихъ народностей окружности головы, сванеты, особенно горные, выдѣляются отъ своихъ сосѣдей большою относительною длиною рукъ. По моему измѣренію, длина руки, отъ астотіоп до конца пальцевъ, у сванетвъ около 46°/, а



у одного до 47, % % роста. По измѣреніямъ, произведеннымъ мною и докторомъ Е. Г. Дѣловымъ, длина большого размаха рукъ сванетовъ, относительно роста, принимаемаго за 100, колеблясь въ предѣлахъ 98 и 111%, въ среднемъ 105%. Величина размаха рукъ находится въ зависимости какъ отъ величины окружности головы, такъ и цвѣта глазъ. Въ горной Сванетіи, въ 1890 году, у 10 лицъ, имѣвшихъ короткія руки и размахъ отъ 98 до 101% роста, среднян окружность головы 560 мм., у 7 лицъ, имѣвшихъ размахъ 108—110% роста, окружность головы 566, мм. У 24 лицъ, имѣвшихъ карые глаза, большой размахъ 105, %, у 19 со средняго цвѣта глазами 104, у 21 съ зелеными и голубыми 103, и у двухъ съ чисто сѣрыми глазами и среднимъ ростомъ 1612, 107% роста. Весьма распространенный между сванетами зобъ и кретинизмъ не имѣютъ видимаго вліянія на длину рукъ, но, повидимому, вліяють на величину головы.

Окружность головы сванетовъ вообще и въ частности зобатыхъ:

\$			3 o	бал	9 IJ 9
Окружность головы.	Горные сванеты.	Нижніе сванеты.	Свав	еты	Имере- тины.
510 mm.		1 .			·
520 " 1		2	-	'	
53 0 ,	2	5			
58 5 "	3	10			
54 0 "	5	17		2	
54 5 "	6	15		2	
550 "	5	17		2	1
555 "	5	16	2	2	1
560 "	11	18	1	3	2
565 ,	6	9	3	2	1
570 "	13	8	1	1	•
. 57 5 ,	4	7	_	1	1
580 ,	4	7	-	1	
585 "	3			_	
590 "	2	2		2	
600 "	1				-
Число наблюденій	. 71	140 *)	7	18	6
Средняя окружность	. 560,1	552,7	5 66	558,	562

^{*)} По измъреніямъ 1892 года призывныхъ общестъ Чолурскаго, Накуралещскаго, Дехвирскаго, Лентехскаго, Лухванскаго, Лешхетскаго, Окурещскаго. Въ этихъ обществахъ сванеты смъщаны съ имеретинами.

Оказывается весьма интересный и заслуживающій вниманія съ точки зрѣнія этіологіи зоба фактъ, что у зобатыхъ, какъ горной, такъ и нижней Сванетіи, окружность головы больше, чѣмъ у незобатыхъ на 6 миллиметровъ. Въ Лентехскомъ обществѣ, гдѣ большая часть населенія зобата, два зобатыхъ, роста 1580 и 1660 мм., имѣли окружность головы ъ88 и 590, а средняя окружность головы всѣхъ призываемыхъ, по 19 измѣреніямъ, 558, мм. Сванеты выдѣляются отъ другихъ и состояніемъ зубовъ. По осмотрамъ д-ра Чуева и моимъ, рѣдкіе зубы у сванетовъ составляють 20—30°/_о

VIII. Абхазцы.

Смѣшанное съ значительнымъ процентомъ семитическаго и неизвѣстныхъ большеголовыхъ, свѣтло-глазыхъ племенъ, абхазское племя имѣетъ меньшій средній ростъ, меньшую голову и худшее физическое развитіе, чѣмъ ихъ южные сосѣди, самурзаканцы, а также, по имѣющимся даннымъ, чѣмъ горцы сѣверныхъ склоновъ Западнаго Кавказскаго хребта, племена адиге и карачаевцы. Осмотрѣнные, призывавшіеся къ отбытію воинской повинности, абхазцы имѣли ростъ:

· •	1890	1 891 r.
1378—1466 MM.		1
16 6 7 — 15 10 "	2	_
1511—1555 "	6	5
1 556—16 00 "	28	18
1601—1644 "	47	13
16 45—16 89 "	45	10
169 0—1733 "	37	3 •
1784—1777 "	· 14	1
1778—182 2 "	5	
182 8 —1866 "	1	-
Число на ілюдевій	. 180	46
Средній рость	. 1650	1 64 8

Минимальный рость 1400, а максимальный 1840 мм.; малорослыхь до 1510 мм.—1,, а до 1551 м.—5,, а высокорослыхь, выше 1733 м., сравнительно большой проценть—9, °/6.

По обществамъ ростъ абхазцевъ, измъренныхъ въ 1889 г.:

	Число наблюд.	Ростъ.		Число наблюд.	Pocts.
Беслухупское ,	4	1617	Гудаутское	3 8	165 3
Morbunckoe,	4	1620	Поввешское	. 15	1660

·	Чесло наблюд.	Рость.		Число наблюд.	Рость.
Илорское	16	16 35	Бедійское	. 39	1666
Гамышское		1635	Чиловское		1666
Гупское	18	1644	Квитаульское	. 6	1668
Аджюбжинское	14	164 8	-		

По небольшому числу наблюденій, эти цыфры не могуть им'єть особаго значенія, но заслуживаеть вниманія, что средній рость въ обществахъ наибол'є малярійныхъ—Моквинскомъ и Илорскомъ, особенно малъ.

На пониженіе роста нікоторых родовь иміноть видимое вліяніе, гніздящієся у них и передаваемые изъпоколінія въповолініе, парши. По осмотрамь въ 1889 и 1890 годахь, паршами было поражено 22 человіка, или 12% всіхь молодыхь людей, и средній рость имінших парши, 1630, на 20 мм. меньше общаго средняго.

Окружность груди.

				1889 r.	1890 r.
		755	MM.		1
	756 —	800	19	12	3
	801—	844		46	24
	845	889	77	78	14
	890 —	922		28	4
	923—	977	"	9	_
	978-1	L 02 2		1	
Число наблюденій.				174	46
Средняя грудь				8 69	836
Больше полуроста				35	12

По цвъту глазъ и волосъ ростъ абхазцевъ:

Ростъ	Цвѣ голубой.		азъ черный.	Павть сврус.	волосъ черный.
1466—1510 m	M		1	1	-
1 5 11—1555 ,	, 1	_			1
1556—1600	,	-	1		5
1601—1644	, 2	2	3	2	13
1645—1688 ,	, 4	3	4	3	27
1689—1738	9	7	5	6	24
1734—1777 ,		5	3		20
1778—1822	1	1	4		10
1323—1866		1	2	_	5
Число наблюденій	10	19	23	12	105
Средній рость	1644	1670	1672	1661	1657

Самые высокіе черноглазые—1672 и сфроглазые—1670, а самые низкорослые голубоглазые—1644 мм.

Средняя окружность головы, по 180 измѣреніямъ, 551, мм. По типу радужной оболочки глазъ, окружность головы 10 голубоглазыхъ абхазцевъ, 548 мм., меньще, а окружность головы 18 сѣроглазыхъ, 560,, больше общей средней. У сѣроглазыхъ не было ни разу горизонтальной окружности головы 510—530 мм., а окружность головы 580—590 была вчетверо чаще, чѣмъ у кароглазыхъ.

Относительно роста, принимаемаго за 100, окружность головы голубоглазыхъ такая же (33,, роста), а сфроглазыхъ больше (34,,), чфиъ у мингрельцевъ.

По 12 измѣреніямъ абхазцевъ, средній головной показатель ихъ 81,, въ томъ числѣ 1 долихоцефалъ, 4 мезотицефала, 1 суббрахицефалъ и 6 брахіоцефаловъ. Носы у абхазцевъ довольно длинные, въ среднемъ, по 12 измѣреніямъ, 57, и узкіе— 33 мм.; носовой показатель 57, Средняя длина лица 173, ширина весьма различная, отъ 131 до 146.

Цвътъ вожи абхазцевъ неодинаковъ, въ среднемъ матово смугловатый, безъ румянца. Волосистость тъла незначительна и между 10, осмотрънными мною, волосатость на тълъ и груди была только у одного. Изъ 180, осмотрънныхъ въ воинскомъ присутствіи, волоса на груди были у 38 или 21°/о, а волоса на животъ были у троихъ. У 11 человъкъ найдена большая или меньшая курчавость волосъ. Имъвшіе волосы на груди были средняго роста 1656, а курчавые 1675 мм. Съдина въ волосахъ найдена у 8, порченные зубы у 6, кривые и неправильно растущіе зубы у 8 и ръдкіе у 20 изъ 180 осмотрънныхъ.

Имѣя въ основѣ типъ семитически-арабскій, абхазцы подвергались многочисленнымъ метисаціямъ. Между разнообразными, встрѣчающимися между ними, тицами, упомянемъ о слѣдующихъ.

Берулова Гию, --ростъ 1690, окружность головы 550, волоса черные, глаза карые, лице узкое, носъ сводчатый, наклоненный, имветь сходство съ клювомъ птицы, а въ узкихъ челюстяхъ всего только 15, неправильно растущихъ, зубовъ.

Чхота Дормани изъ Окума: ростъ 1642 мм., окружность груди 880, продольный діаметръ головы 183, поперечный 149, показатель 81,4, большой размахъ рукъ 106% роста, глаза карые, волосы темнорусые, на лицъ свътлорусые, брови бълыя,

клыки объихъ челюстей выдаются, волосъ на тълъ нътъ, но на всемъ смугломъ тълъ, отъложныхъ реберъ внизъ, бълыя, величиною въ ладонь и болъе пятна (песь, vitilligo).

Чхоталія, Гальскаго общества, рость 1580, окружность головы 560, волосы черные, глаза карые, имбеть на левомъ боку кучу, въ поль ладони величиною, рыжихъ волосъ.

Доута Крія, рость 1710, окружность головы 565, волосы свътлорусые, глаза зеленые, носъ массивный—длиною до 70 мм.

Сувари: рость 1510, мулать, у котораго отець негръ, а мать абхазка.

По незначительному числу подробныхъ измѣреній, невозможно цыфрами подтвердить высказанное мнѣніе, что главный, можеть быть, основной, типъ абхазцевъ арабско-семитическій, но я позволю себѣ прибавить, что кромѣ немногихъ измѣреній и наблюденій, у меня пять лѣтъ былъ на воспитаніи сынъ владѣльца деревни Кварчели, Окумскаго округа, Чагу Анчибайя, имѣвшій арабско-семитическій складъ лица. Изъ числа измѣренныхъ наиболѣе характерный семитическій типъ имѣлъ Сеидакъ Харазія, абхазецъ Гудаутскаго общества, измѣренный мною во время пребыванія его въ Тифлисскомъ военномъ госпиталѣ.

Не входя ни въ какія вычисленія и сравненія, я приведу здівсь важнівній цифры изміреній этого, по наружному виду типичнаго семита. Рость 1610 мм., горизонтальная окружность головы 540, діаметръ головы продольный 175, поперечный 148, длина лица отъ корня волось до подбородка 177, длина рукъ 45, ноги отъ spina oss. ilei ant. sup. 54, а отъ лобка 49, % роста. Діаметръ ушной 126, лобный 118, длина верхняго лица 69, длина лица съ нижнею челюстью 114. Длина носа 58, ширина и вышина 30 мм. Ппирина лица между наиболіве удаленными точками скугь 138, между наружными углами главъ 97, углами нижней челюсти 106. Длина ушей 61, разрівърта 47, губы не толстыя, но съ особенною, свойственною семитамъ, складкою. Длина большого нальца руки—61, средняго—96. Длина стопы 250, ширина 100, нодъемъ 325. Діаметръ плечъ 380, таза 295, большой размахъ 1640 мм. Высота сосковъ 1200, пупка 960 мм.

Изъ особенностей организаціи Хоразія заслуживаеть вниманія уродство большого пальца лівой руки, имінощаго двів фаланговыя кости и два ногтя.

IX. Осетины.

Осетины въ Закавказскомъ крат живутъ почти только въ Горійскомъ утвят и весьма немного въ Душетскомъ и Рачинскомъ. По осмотру призываемыхъ въ 1890 году, по отдельнымъ участкамъ, рость осетинъ Горійскаго утвят и рость осетинъ осетинскаго дивизіона, по измтреніямъ доктора Н. В. Гильченко *), былъ:

		Bokpyrs 10- 1 pogs.	Beepar 110 Hisars.	Bopmonck. III. y 48 ctok's. A h	Krhebaje.	Всего.	По Гильченко.
1 42 3—1 466 1	KK.			2		2	-
1 467—151 0	77		1	_		1	
1511—1555	77		2	4	•	6	
1556—160 0	"		11	6	-	17	11
1601—1644	77	2	33	9	4	48	35
1645—1688	77	3	29	23	5	60	45
168 9 —1733	 27	3	8 2	30	5	70	5 8
1734—1777	77	1	16	16	3	37	31
1778—1822	27	2	6	4	9	13	16
1823—1866	"	1	1	1	1	4	4
Чесло наблюденій		12	131	95	20	258	200
Средній рость	•	1701	16 66	1658	1692	1670	1695

Рость осетинъ Горійскаго увада колебался въ предвлахъ 1423 и 1846 мм. и быль самый большій въ городскомъ, равнинномъ—1702, а наименьшій въ горномъ Боржомскомъ участкъ. Средній рость осетинъ Горійскаго увада, 1670 мм., меньше найденнаго докторомъ Н. В. Гильченко для осетинъ сввернаго Кавказа на 25 мм., главнымъ образомъ потому, что докторъ Гильченко измърялъ уже избранный народъ, безъ забракованныхъ по малому росту и другимъ причинамъ, и, кромъ того, осмотрънные имъ осетины были возраста 21—28 лътъ. Судя потому, что процентъ имъющихъ ростъ между 1645 и 1777 мм. у меня и у г. Гильченко почти одинаковъ—66 и 67%,—надо полагать,

^{*)} Гильченко Н. В.—Матеріалы по антропологіи Кавказа. Осетины. Спб. 1890 г. стр. 109.

что средній рость осетинь Горійскаго уѣзда и Кубанской области при равныхъ условіяхъ измѣренія не слишкомъ удаляется другь отъ друга.

Окружность груди осетинъ.

			1 уч.	II ya.	III ya.	IV y4.		По Гиль- ченко.
	711			1	2		3	
	712 - 755	MM.		3	1	-	4	
	756 - 800	79		4	2	1	7	1
	801 — 844	77	1	17	18	1	37	17
	8 45 - 888	79	4	51	39	10	104,	73
	8 89 — 9 3 2	77	3	46	26	7	82	84
	938— 970	77	4	8	7	1	20	16
	1041	"			-			
Число наблюденій.			12	131	95	20	257	190
Средняя грудь		•	900	860	856	872	865	89 3
Больше полуроста			49	27	28	26	30	46

По причинъ указанной, средняя окружность груди осетинъ, по измъреніямъ д-ра Гильченко, 893 мм., больше найденной мною, 860 мм. Преобладающая окружность груди у 40°/0 осетинъ, измъренныхъ докторомъ Гильченко, 889—932 мм., а у осетинъ Горійскаго уъзда 845—888, слъдовательно у осетинъ Горійскаго уъзда въ общемъ развитіе груди меньше, чъмъ у осетинъ, измъренныхъ г. Гильченко.

Разифры важнёйшихъ діаметровъ головы и лица осетинъ:

	Шантръ.		Эркерть.	Гильченко.
Число наблюденій	7	11	16	200
Наибольш. продольн. діамет. черепа.	202	201	191	189,
Наибольшій поперечный діаметръ	16 3	170	155	156,
Головной показатель	80,,	84,,	81,,	82,41
Длина лица отъ кория волосъ до				
подбородка	194	197	182	177,2
Ширина лица	152	157	143,,	1 44 ,
Длина носа	4 9	5 3	58	54,•
Ширина носа	36	35	36	36,,
Носовой повазатель	74,2	66,0	62,0	66,•
Межилазничное пространство		-	3 3,,	33,3
Окружность головы	555	561		560
Нижняя ширина лица (углы нижней				
челюсти)		→ `	112,6	110,1

Изъ таблицы видно, что продольный діаметръ головы осетинъ у Шантра, 201 и 202, на 11 мм., а у г. Эркерта, 191 мм., поч-

ти на два миллиметра больше найденнаго г. Гильченко, а полная длина лица—по Шантру 196, по Эркерту 182—на 16 и 5 мм. больше полученной г. Гильченко. Точно также болъе или менъе разнятся и другія цыфры.

Изъ другихъ измъреній осетинъ г. Гильченко приведемъ еще слъдующія: средняя вежичина большого размаха рукъ 1754, или $103_{,4}^{\circ}/_{0}$ роста, ширина плечъ, колеблясь между 352 и 449 мм., въ среднемъ 392 мм. или $22_{,12}^{\circ}/_{0}$ роста, окружность живота 729 или $43^{\circ}/_{0}$ роста, высота пупка 1008 мм. или $59_{,4}^{\circ}/_{0}$ ширина таза 267 мм. или $15_{,10}^{\circ}/_{0}$ роста.

	Средняя длина.	
Верхияя конечность	749 mm.	44,13°/. pocta.
Плечо	32 6 "	
Предплечье		
Кисть	196 "	11,
Средняя длина нижней конечно-		
сти отъ трохантера	885 "	52,, "
Бедро	441,	26,,
Голень	390,, ,,	23,
Длина ступни	256,, .,	15,,, ,,
Средняя окружи. икры голени	3 63 ,, "	
Надъ лодыжками	226,1 ,,	

Г. Гильченко въ своихъ таблицахъ измъреній не приводитъ цвъта глазъ осмотрънныхъ имъ осетинъ, а въ текстъ говоритъ, что вліянія цвъта глазъ на ростъ не замътилъ, но, исчисляя ростъ, головные діаметры и окружность головы упоминаемыхъ имъ въ текстъ 7, имъвшихъ голубые глаза, осетинъ, оказывается, что и у осетинъ, также какъ и у грузинъ, голубоглазы з нмъютъ ростъ ниже, а окружность головы относительно больш кароглазыхъ. Такъ голубоглазыхъ:

№№ по таблиц Гильченко.		Діам с продольн.		Окруж. головы.	Большой разиахъ.
57	166 8	198	154	562	172 6
62	1674	188	154	55 5	1737
8 9	667	187	157	552	1764
115	679	193	153	557	1745
139	1701	19 0	158	56 8	1789
178	1622	197	157	55 3	1 692
197	1700	186	163	562	1762
Среднее	16 68	191,2	156,	55 8,4	1760

Средняя окружность головы голубоглазых 558, и составляеть 33, %, а окружность головы всёх измёренных г. Гильченко осетинь 560 или 33, %, роста. Точно также у голубоглазых большой размах 105% роста, шире, а продольный діаметръ головы, 191 мм., больше противъ общихъ чисель.

По моему измѣренію 16 осетинъ, уроженцевъ Горійскаго уѣзда, продольный діаметръ головы ихъ былъ 186, меньше найденнаго другими наблюдателями, а головной показатель почти такой, какой найденъ г. Шантромъ по его 11 наблюденіямъ, 84, в. Это доказываетъ, что осетины Горійскаго уѣзда болѣе смѣшаны съ широкоголовымъ типомъ. Окружность головы по моимъ измѣреніямъ осетинъ Горійскаго уѣзда 551, мм., длина носа 53, пширина 35, 2.

Х. Турки.

Турками называють въ Закавказскомъ крав магометанъсуннитовъ, главнымъ образомъ уроженцевъ, долгое время входившихъ въ составъ турецкаго государства, Ахалцыхскаго и Ахалкалакскаго увздовъ Тифлисской губерніи и Карсской области.
Турки этихъ мъстностей представляютъ населеніе смѣшанное и
гъ увздахъ Тифлисской губерніи даже не принадлежащее къ
турецкой расѣ, а большею частію состоящее изъ принявшихъ
магометанство грузинъ. Процентъ чисто турецкаго типа по мъстностямъ неодинаковъ, но только въ Ардаганскомъ округѣ есть
мъстности, гдѣ этотъ типъ преобладаетъ. Въ Тифлисской губерніи, среди основного грузинскаго, турецкій типъ все же, однако
составляетъ замътный процентъ и вліяніе его выражается, какъ
въ сравнительно меньшемъ головномъ показателѣ магометанъ,
такъ и въ болѣе высокомъ ростѣ, ихъ по сравненію съ живущеми въ этихъ мъстностяхъ грузинами православными.

Нѣкоторыя, произведенныя мною измѣренія турокъ, представдяются въ слѣдующей краткой таблицѣ;

N N	Poers.	Окружность груди.	Ordykrocts rolobu.	Продольн. Дівнет, чер-	Поперечи. дівмет. чер.	Динев носв.	Шириня носв.	Головной указатель.	Носовой указатель.	Abte bo-	Цвыть во- лосъ лицв.	Asbre First.	Мъсто наб- поденія.
1	1600	870	542	179	153	6 1	36	85,,	59,0	черн.	.черв	. cm.	فع
2	1759	915	562	181	161	66	33	88,,	50,0	черн		CM.	os os
3	1740	890	573	193	161	67	87	83,	55,,	черн		CM.	<u>L</u>
4	1700	1028	558	182	156	59	40	85,7	67,7	Tp.		LOI.	H(
5	1620	860	543	184	156	71	36 -	84,,	5 0,,	тр.	CB.	roj.	A p
6	1635	850	548	187	156	6 1	34	88,	55,4	тр.	CB.	ctp.	•
7	1610		_	187	155	62	35	83,,	56,0	ср.	pyc.	ron.	прав. Г. Вяда.
8	1750		-	191	162	57	3 5	84,	61,	чер.	pyc.	кар.	Упра увада
9	161 0			181	154	66	3 3	85,0	50,0	тр.	pyc.	CM.	
10	1560			177	161	62	33	90,•	58,2	черн	. —	CM.	. Ахалкалан начальника
11	1610			190	155	61	35	81,5	57,2	чер.	черн	.кар.	I PE
12	1700		_	181	155	57	34	85,	59,	чер.	pyc.	кар.	A.x.8 148.1
18	1690		_	181	150	60	37	82,	61,4	чер.	чер.	кар.	I. H
14	1790	885	_	180	155	-		86,1		тр.	тр.	ckp.	.
15	159 0	832		182	158		_	86,		чер.	pyc.	кар.	уъзда.
16	1650	952	_	180	151			83,8	-	тр.	pyc.	кар.	
17	16 6 0	920	_	181	154	_		85,1		тр.	c -p.	кар.	KCE.
18	1650	8 30		181	154			85,,		чер.	pyc.	. kol	8.18
19	169 0	91 0		181	157	-		86,7		чер.	pyc.	Kap.	Axsirsi
20	1590	92 0	_	187	153	_		81,		чер.	pyc.	Kap.	Ax
21	1560	920		184	155	-		78,,	_	тр.	pyc.	кар.	·
22	1710	910		188	147		_	83,•		чер.		кар.	i i
23	166 0	890		176	154		_	87,4		тр.	cp.	кар.	၁ ၀
24	1680	760		185	158	_ ·		87,,		тр.		кар.	×
25	1370	675	_	173	156	_	-	89,5	_	cp.	pyc.	ton.	ပ်
2 6	165 0		_	187	151		-	80,7		чер.	pyc.	CM.	8. 6.
27	1670	-	-	187	157			80,,	_	тр.	pyc.	CM.	Axa usixs.
28	1600	_	-	173	151		_	87,2		чер.		CM.	다 #
29	1680	_		187	155	-	-	82,,		чер.		roa.	-65
30	168 0			18 0	156			85,1	_	чер.	тр.	кар.	5 p
31	1700			174	157	_	_	90,,		тр.		кар.	E E
32	160 0			185	1 6 3			88,,		тр.	ср.	CM.	
33	16 80			171	145	_	_	84,7	_	тр.	cp.	POJ.	_
31	1715	_	_	183	157	_		85,		тр.		кар.	M 38
35	1650			180	162	_	-	90,0	_	тр.		rox.	ri

××	Poer b.	Окружность груди.	Окружность головы.	Продольн. дівмет. чер.	Поперечн. діямет. чер.	Длина поса.	Ширина носа.	Головной указатель.	Носовой указатель.	Herte 80- Juct 101.	Цвътъ во- лосъ лица.	Qebe Flase.	Мъсто наб- люденія.
36	1580			184	15 0			81,5		чөр.	тр.	CM.	جة مع معالم
37	1630	_		190	146	_		76,8	-	чер		ron.	іхъ, ия селені
38	1810	_		191	156		-	81,4	_	чөр.	тр.	CM.	EX 2
39	1650			184	153		****	88,,		тp.	CB.	ron.	N. P.
40	1660			182	156		-	85,,	_	чө р.	pyc.	вар.	AXBJI SHUXT
Среднее	1660	-	_	182,	155,	_	-	84,,					I. pas

У осмотрѣнныхъ турокъ с. Хоспіо, среди преобладающаго грузинскаго типа, съ продолговатымъ иранскимъ черепомъ и убѣгающимъ лбомъ было двое. Средній рость турокъ 1660 мм. и окружность груди на 58 мм. больше полуроста. Поперечный діаметръ головы средній у одного, а у остальныхъ 39 онъ больше 145 мм. Продольный діаметръ головы средній у 26, большой у 14. По черепному указателю къ субдолихоцефаламъ съ показателемъ до 77 мм. и къ мезатицефаламъ до 83,3 мм. принадлежать по одному, къ субрахицефалическимъ 10 и къ брахицефалическимъ 28. Черепной указатель у турокъ Ардагана 85,6, въ Хоспіо 84,6, въ Ахалкалакскомъ уѣздѣ 83,6, въ Ахалцихскомъ уѣздѣ 84,1, средній 84,17. Длина носа у турокъ измѣрялась отъ средины надбровныхъ дугъ и потому слишкомъ велика.

Цвёть волось головы имёли: свётло-русый 2, темно-русый 17 и чер17 и черный 20 и лица: свётло-русый 7, темно-русый 17 и черный 3. Имёвшихъ черные волосы на головё и лицё всего трое.
Глава сёрые у 2, голубые, иногда съ небольшимъ пигментомъ,
у 10, смёшаннаго, большею частью съ карыми кругами цвёта,—у
11, карые, обыкновенно свётлые у 16, а интесивно карыхъ или
черныхъ также, какъ и зеленыхъ не наблюдалось ни разу. Въ
число голубыхъ помёщены и тё глаза, гдё этотъ цвётъ только
преобладалъ.

Не смотря на смѣшанность типа, большой проценть голубыхъ глазъ, неимѣніе черныхъ и сравнительно незначительный проценть карыхъ глазъ, при небольшомъ числѣ полныхъ брюнетовъ и черепномъ показателѣ меньшемъ, чѣмъ у грузинъ и армянъ, показываютъ, что среди осмотрѣнныхъ магометанъ турецкій типъ составляетъ весьма значительный процентъ, и что онъ при метисаціяхъ съ грузинскимъ игралъ не маловажную роль.

XI. Персіяне.

Персіянь измърено 21, изъ нихъ 11 рабочихъ изъ разныхъ мъстностей, а 10 жителей Тифлиса, главнымъ образомъ, торговцевъ. Измъренія 11 рабочихъ:

•	Рость.	Діамет. продол.				с а шир.	Hocor. noras.
· · ·	1680 mm.	190	143	75,2			
. 2	1880 "	205	144	70,2	5 8	35	6 0, ₃
3	1760 "	194	146	75,2	56	42	75,.
4	14 8 0 ,	178	145	81,4	56	3 5	62,5
5	— "	205	149	72,	_		
6	1700 "	192	145	75,,	5 8	36	63,,
7	1830 "	187	141	75,4	_		
· 8	15 10 .,	188	134	73,2	_		
9	16 90 "	191	1 40	73,,			
10	1670 "	191	151	79,0		-	
11		177	142	82,2			
Среднее	1683 .	190,2	143,6	75 , ₇			

У болве подробно измвренных вторговцевъ г. Тифлиса:

		Овруж.	Діаметръ		Носъ		Голов.	Носов.
•	Pocts.	головы.	продол.	попер.	длина.	шир.	noras.	nora3.
1	1706 ma	r. 540	189	149	57	36	78,8	63,,
2	1675 "	55 0	194	144	53	37	74,2	69,,
3	1715 "	545	190	142	57	36	74,7	63,,
4	1630 .,	55 0	190	150	57	37	78,,	64,
5	1590 "	512	180	140	42	3 2	77,7	76,2
6	1710 "	520	176	149	51	36	84,	70,,
7	1697	530	187	144	56	35	77,0	62,
. 8	1715 "	560	202	154	51	3 8	76,2	74,
9	1650 ,	525	180	150	56	32	83,,	57,0
10	1810 "	56 0	196	147	55	41	75,	74,5
Среднее	1689 "	53 9	188,	146,	53,	36,	77,	67,,

По 21 измъренію:

Ростъ	1687 mm	1.
Діаметрь продольный	189, "	
" поперечный	145,0 ,	
Головной показатель	76,6 ,,	
Длина воса	54,6 .,	
Ширина носа	36,	
Носовой повазатель		

Нъкоторые другіе размъры лица и тъла послъднихъ 10.

	канкоП аникр арик	Наибол. разстоян. скул. к.	Углы нижней чел.	Наружн. орбиты.	Межглаз- ничное простр.	Длина стопы.	Больщой размахъ
	194	143	110	101	36	250	1850
	196	140	117	96	3 8	270	1765
	190	139	111	`93	35	260	1810
	195	149	116	100	2 9	25 2	1735
	172	126	100	95	3 2	244	1620
•	185	1 44	115	100	35	260	1810
	188	130	105	90	27	255	1720
	181	1 43	116	100	32	260	1765
	19 0	135	102	95	31	26 9	1680
	186	136	110	100	35	280	1880
Среднее.	187,	138,5	110	97	3 3	25 9	1763

Наиболье характерныя особенности типа персіянь—длинная узкая, въ горизонтальной окружности небольшая, 539 мм., съ убъгающимъ лбомъ и часто совершенно изглаженнымъ затылочнымъ бугромъ, голова; длинное—187 мм., и узкое—между наиболье удаленными точками скулъ 138 мм.—лицо; небольшое развитіе нижней челюсти—110 мм. или 6,, % роста; короткіе до 54 мм.. тупые, неръдко расплывающіеся, шириною до 36 и вышиною до 33 мм., носы; толстыя, грубыя, часто выдающіеся впередъ, съ выступающею наружу на 20—25 мм. слизистою оболочкою, губы; густые, но не тонкіе, какъ у армянъ и грузинъ, а широкіе брови.

Волосы на головъ персіянъ почти всегда сбриты, при чемъ обыкновенно пробривается только средина головы. Цвътъ нормальныхъ волосъ черный, бороду красятъ или бръютъ. На бритой кожъ головы у нъкоторыхъ находятся глубокіе, нанесенные острымъ оружіемъ, рубцы, произшедшіе отъ обычая при оплакиваніи святого Гусейна, на праздникъ называемомъ Шахсей, възнакъ скорби, причинять себъ страданія. Волосатость тъла незначительна, волосы на груди замъчены у двухъ. Наибольшая ширина бровей у наружнаго угла глазъ, гдъ волосы сидятъ кучею, а оттуда, быстро утончаясь, брови доходятъ тонкими концами до переносья. Цвътъ глазъ изъ 21 осмотръннаго у 18 карый, но часто не ярко и чисто карый, а какъ бы мутный. У троихъ карый цвътъ смъщанъ съ голубымъ, у одного съ сърымъ.

Изъ другихъ измъреній тъхъ же 10 персіянъ приведемъ еще слъдующія.

Ne.	№ по порядку.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сред- нее.
	Слухов. отв.	1565	1545	1570	1515	1455	1568	1556	1615	1490	1665	15 54
Ď.	Подбород	1465	1440	1465	1410	1335	1460	1445	1485	1390	1556	1445
X 0	Acromion	1420	1380	1410	1320	1250	1410	1390	1460	1300	1470	13 8 1
7	Epycond	1060	1080	1080	1000	96 0	1070	1060	1140	1000	1110	1056
0 11	Голов. луча.	710	840	830	800	74 0	850	840	900	76 ()	840	811
•	Конецъ сред.											
A A	пальца	610	640	630	600	540	650	650	700	5 60	690	621
K H	Spinaoss. ilei.	900	920	960	900	880	960	1000	95 0	920	1070	947
-	Лобокъ	_	800	870	780	800	850	870	850	820	960	844
4 8	Колвно	470	470	470	420	430	450	460	5 00	450	520	46 5
0 0	Внут. лодыж.	62	70	75	74	68	88	80	80	70	90	74
H	Соски	1270	1280	1270	1200	1150	130 0	1290		1190	1320	1254
B	Пупокъ	1020	980	1100	980	920	1010	1060		960	1030	1007
K.	Плечь	380	410	380	380	3 6 0	385	350	405	380	405	383
Aja	Tasa	310	320	300	29 0	282	290	27 5	3 10	2 90	315	298
	Ушей	63	67	6 0	62	54	65	58	69	54	57	61
H	Разрѣза рта.	5 3	60	65	5 0	47	53	50	53	48	46	52
Ħ	Бол. пальда											
=	руки	66	69	73	67	6 8	71	65	70	78	68	6 9
; ;(Среди. пальца	. 105	107	107	108	98	110	97	100	104	102	104

Вся длина руки отъ acromion до конца средняго пальца 760 мм. или 44,9% роста, въ томъ числѣ длина плечевой кости 325, предплечія 245 и кисти 190 мм. или 19,2—14, и 11,2% роста. Длина бедра отъ spina oss. ilei ant. sup. 947, или 56% роста, отъ лобка 844, и отъ колѣна 465. Длина стопы средняя 259 мм. или 15,3% роста. Ilо своему строенію стопа персіянъ довольно рѣзко отличается отъ стопы грузинъ и армянъ. Она широкая, въ среднемъ 100 мм., часто плоская, невысокая—въ среднемъ высота надъ поломъ внутренней лодыжки 74 мм.,—и толстая. Наименьшая окружность вокругъ пятки и наружной стороны стопы или подъемъ, большая, 350 мм., или 20,7% роста.

Діаметръ плечъ 22, а таза 18,2% росла. Ухо въ одномъ случать 54 дл., въ одномъ 68, въ среднемъ 61 мм. Въ 8 случаяхъ ушная раковина прижата къголовъ, въ двухъ оттопырена. Ушная сережка часто мала, у № 9 ее почти вовсе не было.

Между персіянами нерѣдка проказа. Прокаженный, находившійся въ Тифлисской Михайловской больницѣ, Абдуль-Алиоглы, уроженецъ Тавриза, 25 лѣтъ, въ маѣ 1892 года осмотрѣнъ и измѣренъ мною. Абдуль-Али женатъ уже 5 лѣтъ, изъ двухъ родившихся у него дѣтей одно умерло, другое живое; жена здорова. Проказою, анестетическаго характера, поражены главнымъ

образомъ его конечности, —никакой чувствительности въ нихъ, даже при самыхъ глубовихъ уколахъ, больной не ощущаетъ. Всъ размъры тъла Абдулъ-Али типичные. Ростъ 1680 мм., размахъ 1750, или 104,1% роста, горизонтальная окружность головы 515 мм., продольный діаметръ головы 185, поперечный 135, головной показатель 72,9. Длина носа 55, ширина 32, показатель 58. Полная длина лица 179, длина верхняго лица 68, лица съ нижнею челюстью 120. Ширина лица—ушная 128, между наиболье удаленными точками скулъ 141, между наружными орбитами 96, углами нижней челюсти 112. У Абдулъ-Али, также какъ и у почти всъхъ осмотрънныхъ, волосъ на тълъ и груди нътъ, на лицъ только небольшіе усы и немного короткихъ волосъ на бородъ.

Абдуль-Али принадлежить къ наиболе чистому долихоцефалическому типу, и имъетъ весьма небольшой черепъ. Мы привели цыфры, что у пораженныхъ зобомъ имеретинъ и сванетовъ окружность головы значительно большая чёмъ у здоровыхъ. По измъренію мною одного кретина сванета Удесьяна, кромъ большой головы, и черепной указатель его быль особенно великъ, 94. Конечно фактовъ пока мало, но по поводу больнаго проказою, малоголоваго Абдула-Али, и больныхъ зобомъ большеголовыхъ сванетовъ, мы желали бы поставить вопросъ-не принадлежать ли крайніе брахіоцефалы и крайніе долихоцефалы къ типамъ отживающимъ, вырождающимся, и не поражаютъ ли зобъ и проказа по преимуществу тъхъ, которыхъ типъ почему либо слишкомъ уклонился, или отсталь отъ современнаго средняго. Можетъ быть большею поражаемостью этими и другими бользнями крайнихъ долихоцефаловъ объясняется и то, что крайній долихоцефализмъ, такъ неръдко встръчающійся на черепахъ бронзоваго въка, теперь существуеть только какъ исключеніе.

XII. Татары.

Населеніе Закавказскаго края, называемое вообще татарами или Адербейжанскими татарами, принадлежить къ смѣшанной расѣ. Неодинаковый типъ головы, встрѣчающійся у татаръ во всѣхъ мѣстностяхъ, уже и по уѣздамъ представляетъ значительныя различія. По измѣренію мною въ маѣ 1892 года 32 татаръ, возвраста отъ 11 до 22 лѣтъ, воспитанниковъ Закавказской Учи-

тельской Семинаріи въ гор. Гори, размітры головы ихъ по ніко-торымь укздамь найдены:

٠					Дiaи.	roa.		Ηo	съ		Цв	† тъ
	Лъта.	Poct	ь. Басад	Окружность головы.	Продольн.	Поперсчи.	Головной повазатель.	Длинв.	Ширина.	Носовой показатель.	Bolocz.	Глазъ.
			Hy	7 X B .	ска	ro y	7 16 3 7	цa.				
1	14	1430 M	M. 148	30 5 10	174	150	85,2	48	35	72	чер	кар.
2	16	4000	, 15			157	94,0	51	3 3	64	чер.	чер.
3	19	4500	, 162			140	95,	55	31	61	тр.	ctp.
4	17	1520	., 168			146	80,2	50	31	62	чер.	кар.
5	13	1400	149	υ 53 6	171	160	91.	44	3 2	72	pyc.	кар.
\mathbf{C}	реднес	1480	, 156	60 5 32	175,	156,		49,6	33,0	66		_
			Шуг	пин	ска	го	y 5 3	да.				
6	14	1500	, 150			146	80,	54	33	61.	TAD.	кар.
7	20	17.00	4 77			154	83,	57	36	• -	•	rap.
8	16	1691	" 175			157	87,	5 5	32			кар.
9	11	1940	" 150			150	83,,	42	32			Kap.
10	11	1340	" 13t			149	87,0	41	32	•	_	Kap.
11	15	1576	150			147	83,1	47	34		чер.	
12	13	1 - 0 -	" 15°			15 3	81,8		36			кар.
13	11	4700	" 158			147	76,		32		_	кар.
_	реднее		" 156				83,02		3 3.,	67,	•	•
·				a x c	,-	,		Įρ.	•	•		
41	1 4	4.400	4.40			•			90	5.0	TOD.	von
14	11	4.000	, 148			150	83,3	52	30 24		_	кар.
15	17		, 160			156	82, ₀	47	34 97		_	Kap.
16	21 19	1650	., 168			151	77,,	58 52	3 7		-	Kap.
17 18	18 91	4.300	, 176			158	78, ₆	53 52	3 5 87		-	Rap.
19	21	1000	" 170 194			151	82,0	53	27		_	CK.
20	11 11	1005	" 124 " 1 2 8			141	80, ₅	41 42	23		•	тк. чер.
21	11 12	1000	400			144 147	83,1	45	31	• -	-	кар.
21 22		4200	" ~~~				83, ₅		3 2		_	_
	15 реднее		,			150	83, ₃ 81, ₅	5 5	33, _s	64,7	Joh.	кар.
∨ <u>J</u>	усдяес				·	•			·	5 4 97		
84		111	е м 8	хив				3 Д	a.			
2 3		- .	7)		191	151	79,					
24		 .	., –		191	149	78,4	-				
2 5		,	,,		181	151	83,		-	-		

По часто встрѣчающимся широкимъ черепамъ видно, что татары, особенно Нухинскаго увзда, смѣшаны съ широкоголовымъ, главнымъ образомъ армянскимъ типомъ. Разивры головы, длина и ширина носа у лицъ выше 20 льть, 8 воспитанниковъ и 10 взрослыхъ крестьянъ:

	У 15 з д 1	M.	Рости	5.	Окружность головы.	High to Model to Market Transfer of the Marke	Honepey. OF	Головной показатель.	Дляна. о	Пирина.	Носовой показатель.
1	Ахлацыхскій.		1630	MM.	54 0	188	149	79,,	56	35	62,
2	n •	• •	1650	72	555	195	151	77,4	5 8	34	63,
3	Казахскій	• •	165 0	**	565	195	154	76,	55	34	61,
4	Шушинскій		1700	77	540	184	154	83,6	57	36	63,1
5	Шемахинскій.		1520	77	545	191	151	79,	51	35	68,
6	"		1660	79	550	190	149	78,5	60	37	61,2
7	Казахскій		1660	91	548	184	151	82,0	5 3	37	66,,
8	Джеватскій		1640	77	540	186	159	85,	5 3	34	64,2
9	Борчалинскій.		1620	*		195	15 0	76,,	65	37	56,,
10	71 •		1700	"	_	194	15 6	80,	62	35	56,
11	"		1700	7		194	158	81,	59	36	61,,
12	n •		1770	77	565	190	152	79,,	61	31	50,
13	Ленкоранскій.		1730	7	54 5	178	160	89,	57	35	56,,
14	Елизаветпольск	iā.	1600	77	56 0	188	152	80,8	55	3 Q	54,,
15	70	•	1630	79	54 0	186	149	80,0	<u> </u>		_
16	Казахскій		-	19	-	174	145	82,	-	-	
17	Шушинскій			77	-	180	145	80,5		_	-
18	,	• •	-	"	-	18 9	152	80,,	_		
	Среднее	• •	1657	"		187,,	151,8	80,6	57,3	34,1	59,2

Изъ 36 осмотренныхъ воспитанниковъ, у 34 волосы черные, неръдко блестящіе, большею частью матово-черные, прямые, у 10 волнистые и частью выющіеся. На лицъ волосы обыкновенно такого же цвъта, какъ и на головъ, чъмъ, между прочимъ, татары отличаются отъ грузинъ. Волосы на лицв начинаютъ рости рано: у 13-14-лътнихъ уже усы, а у 16-лътняго уроженца Нухинскаго увзда № 2, ростъ 1380, черепной показатель 94,0, усы и борода почти какъ у вэрослаго. Съ 19 лътъ на лицъ у всъхъ уже густые волосы. Глаза у 33 татаръ учениковъ темно – иногда весьма интенсивно-карые, у двухъ сфрые и у одного сфрые съ врапинками. Брови не слищкомъ густые, часто уже у 12 лътнихъ (№ 21) сросшіяся, рівсницы длинныя до 7 мм.(у № 12 и 10). Лобъ прамой, ръже выпуклый. Весьма у многихъ лобъ имъетъ правильную полукруглую форму, такъ что наибольщая вышина лба надъ переносьемъ правильною дугою понижается въ наружи и лобъ вад и концемъ бровей иногда втрое меньше, чвиъ надъ варужнымъ переносьемъ. Такъ лобъ и нъкоторыя части лица:

		Виш	ина	пба		ø	H			L
		нанбольш	средняя.	меньшая.	Углы ниж ней чолю- сти.	Наружные орбиты.	Bayrp. yran riass.	Величина разръза глазъ.	Длина лица.	Нанб. уда лен. части скулъ.
N	11	37	25	18	112	95	31	64	164	137
7	12	70	63	23	103	101	37	64	182	134
77	13	54	41	2 2	4 8	98	33	65	174	130
29	14	40	21	18	23	112	3 0	82	167	130

Длина лица разнообразна и составляеть у № 11—10, № 12—12, № 13—11, , № 14—11, % роста. Скулы развиты сравнительно слабо, что указываеть на то, что татары Закавказья не монгольскаго происхожденія. Между татарами мною, какъ и г. Эркертомъ наблюдались арабскіе съ тонкими носами типы, къ которымъ изъ воспитанниковъ принадлежить № 13 и 14.

Кром'в вышеприведенных, у 10 более подробно осмотр'внихъ деревенскихъ татаръ, возраста 25—50 летъ, изъ которыхъ 6 первые, уроженцы Закавказъл, а четыре последние северной Персіи, ростъ и діаметры головы и носа:

			Окруж.	Дiaı	иетръ	Н о	Съ	Показа	Lei
	Poct	ъ.	головы.	продол.	попереч.	дина.	ширина.	головы	noca.
1	1650	MM.	522	176	150	62	31	85,,	5 0,,
2	1496	77	58 0	187	150	53	30	80,2	56,
3	1700	"	5 5 0	192	145	65	26	75,	40,0
4	1715	79	565	18 5	1 44	65	31	77.	47,
5	1620	72	560	194	147	55	38	75,,	69 ,,
6	1620	27	520	176	151	5 5	3 5	85,7	63,
7	1655	39	530	184	145	5 0	35	78,	70, o
8	1660	77	532	188	142	51	35	75,,	68.
9	1625	"	530	178	150	6 6	37	84,1	56,,
10	1810	"	5 65	195	16 0	57	37	82,	64,,
Среднее.	1655	77	54 0	185,,	148,	57,,	33,,	80,0	58,

По сравненію съ персіянами, рость татаръ ниже, длина головы ихъ меньше, ширина больше, а окружность головы и у персіянъ и у татаръ почти одинаковая —539—540 мм. Окружность головы этихъ народностей меньше окружности разсмотрѣнныхъ до сего народностей Кавказа. По отношенію къ росту, окружность головы 10 измѣренныхъ персіянъ составляеть только 31,8, а окружность головы прокаженнаго даже 29,7% роста. У болѣе смѣшанныхъ татаръ относительная окружность головы больше и составляеть 32,2% роста. Въ мѣстностяхь, гдѣ татары наиболѣе

смѣшались съ шировоголовыми, относительная окружность головы ихъ еще больше, и въ Нухинскомъ и Шушинскомъ уѣвдахъ, по измѣренію воспитанниковъ, она равняется 35% роста.

Носовой показатель у дётей татаръ почти также великъ, какъ и у персіянъ, но у взрослыхъ татаръ носы значительно длиннѣе и уже. У нѣкоторыхъ, какъ у № 9, уроженца персидска-го Адербейджана, муши Касумъ-оглы, носъ горбатый, сводомъ, какихъ у персіянъ вовсе не наблюдалось. Г. Эркертъ у Адербейжанскихъ татаръ широкіе носы наблюдалъ несравненно чаще и средняя ширина носа татаръ по его измѣреніямъ 35,4, а носовой показатель почти такой, какой получился у насъ по измѣреніямъ дѣтей—64,5.

Нъкоторыя другія измъренія татаръ:

•	Полная длина вица.	Наибольш. разстояніе скул. к.	Наружния орбити.	Угли ниж- ней челю- сти.	Межглаз- вичное про- страиство.	Верхнее лицо.	Ли 10 съ пижнею челюстью.	Длина стопы.	Большой разкахъ.
1	180	137	10 3	114	3 2	80	128		
2	182	137	121	102	80	75	115	23 0	 '
3	2 10	148	114	116	36	72	13 5	27 0	1790
4	186	150	115	121	34	70	13 1	245	1755
5	19 0	140	112	113	35	67	128	2 60	1698
6	180	140	98	115	3 2	68	118	245	1720
7	192	142	100	120	38	75	132	240	1730
8	181	139	95	115	33	77	127	25 5	1780
9	190	140	97	113	3 9	77	13 5 .	252	1700
10	187	146	108	116	35	86	142	26 0	1860
Среднее	187,,	141,,	106,7	114,,	31,4	70,1	128,	250,	1750

Длина лица у персіянъ и татаръ одинаковая, около 188 мм., но ширина лица у татаръ 142 мм., абсолютно на 4 мм. больне, чъмъ у персіянъ. Двое татаръ было съ чисто монгольскимъ развитіемъ скулъ. Точно также у татаръ больше, чъмъ у персіянъ разстояніе между наружными углами глазъ—106 противъ 97,—разстояніе между углами нижней челюсти—114 противъ 110, и межглазничное пространство. У измъренныхъ татаръ встръчались небольшія стопы и въ среднемъ длина стопы—250 мм. или 15,1% роста, — меньше длины стопы персіянъ.

Въ числѣ измѣренныхъ татаръ былъ одинъ, Мехметъ-Керимъ-оглы, уроженецъ Нухинскаго уѣзда, арестантъ, 24 лѣтъ, значащійся подъ № 6 послѣдней таблицы, голубоглазый. Рость

его, 1620 мм., ниже, а головной повазатель, 85 - выше среднихь. Нѣкоторое уклоненіе его отъ средняго типа представлялось въ длинѣ рукъ—большой размахъ его 1720 мм. или почти 106—роста. На тѣлѣ и груди его волосъ не было.

ХШ. Курды.

Ростъ и нѣкоторые размѣры головы и тѣла измѣренныхъ курдовъ, первыхъ пяти—уроженцевъ Александропольскаго уѣзда, № 6 Пассенской долины Эрзерумскаго виляйета и 7 изъ Салмаса, Персидскаго Курдистана:

	1	2	3	4	5	6	7	Сред-
Рость	1630	1750	1608	1665	166 0	1760	1740	1687
Окружность головы	515	55 2	525	540	525	576	508	534
Продольный діаметръ	180	191	179	190	185	202	173	187
Поперечный "	139	152	141	143	143	152	147	145
Наиболве удал. части								
CRYPS	130	146	134	141	138	151	140	140
Углы нижней челюсти.	116	116	105	110	106	112	113	111
Полная длина лица	175	181	18 9	181	174	197	187	183
Носъ длина	54	54	5 3	54	51	69	55	56
" ширина	25	31	23	36	37	37	37	33,,
" вышина	33	32	28	3 0	3 2	31	31	30
Наружныя орбиты	90	101	102	94	97	123	98	101
Межглазн. пространст	35	31	37	30	32		31	3 3
Большой размахъ	1720	1870	15 90	1710	1730		1800	1732
Длина стопы	250	2 65	2 35	245	245		280	256
Головной показатель	77,2	79,,	74,6	75,2	77,5	75,2	84,,	77,
Носовой показатель	46,	57,	43,	67,	72,5	53	67,2	57,,

Среднія числа изм'вренных 10 персіянт и 7 курдовъ относительно роста, окружности головы, діаметровъ головы, продольнаго и поперечнаго, довольно близки. Заслуживаетъ внимавія однако, что окружность головы у курдовъ еще меньше, чёмъ у персіянъ, въ среднемъ 534 мм., или 31,1% роста, а у двухъ голько 515 и 508. Посл'вдній по относительной окружности головы, составляющей только 29% роста, долженъ быть причисленъкъ микроцефаламъ. Бол'ве важныя отличія типа изм'вренныхъ курдовъ отъ персіянъ —большая какъ верхняя, такъ и нижняя ширина лица курдовъ, бол'ве длинный—56 противъ 53 у персіянъ—носъ и мен'ве длинное лицо — отъ корня волосъ до подбородки 183, а у персіянъ 187 мм. Типъ курдовъ неодинаковъ. что видно уже изъ неодинаковости ихъ головныхъ поперечниковъ. По мъстностямъ, по измъреніямъ г. Шантра:

Мѣсто наблю- денія-	Число набл.	Продольн. діам.	Попер. діам.	Годовной показатель.
Сирія	2 6	194	15 9	82,0
Месопотамія	3 7	20 0	159	79,
Діарбекиръ	11	195	156	79.

По 131 измѣренію, показатель 81, По 25 измѣреніямъ г. Насонова курдовъ Новобаязетскаго уѣзда, продольный діаметръ 188,, поперечный 147,, показатель 78,4.

По наблюденіямъ, произведеннымъ мною въ Ардаганскомъ округѣ, также какъ и свѣдѣніямъ другихъ, главныхъ, типовъ курдовъ можно считать два —одинъ, составляющій до 70°/, населенія, роста высокаго съ черными волосами, тонкими, правильными носами, темнокарыми, иногда почти черными, между которыми встрѣчаются и голубые, глазами, а другой, менѣе высокаго роста, съ волосами темнорусыми, глазами часто смѣшаннаго и свѣтло-караго цвѣта, и большими, широкими, неправильными носами. Волосы на головѣ курды брѣютъ, но на макушкѣ головы оставляютъ длинный клокъ, толщиною въ гусиное перо.

Къ длинноголовымъ примывають еще небольшія группы татовъ, удиновъ, карапапаховъ. По измѣренію, произведенному мною четырехъ карапапаховъ въ Ардаганскомъ округѣ, длина головы ихъ 191—195, ширина 150—158, средній головной повазатель 80,2. Волосы у карапаховъ черные, глаза темно-карые, носъ небольшой, толстый, скулы значительно развиты. По измѣренію г. Эркертомъ четырехъ татовъ, продольный діаметръ головы ихъ 185, поперечный 152, головной показатель 82,2. Черепъ удина, добытый г. Горбачевымъ и показанный имъ инѣ, имѣетъ горизонтальную окружность 460 мм. и очень узокъ.

Персіяне, курды, адербейжанскіе татары, удины и таты—представители длинноголовыхь на Кавказь. Мы придерживаемся инвнія, что главные, основные человьческіе типы, хоти, подъвліяніемъ благопріятныхъ обстоятельствъ, отъ времени до времени и выдвигались, иногда очень далеко, изъ занимаемой ими съ незапамятныхъ временъ мъстности, но главныя массы ихъ оставлись на томъ мъсть, гдъ они первоначально появились и кото-

рое должно почитаться ихъ первымъ отечествомъ. Пока нътъ ни историческихъ, ни антропологическихъ доказательствъ, что нъкогда распространенный почти на всемъ Кавказъ длинноголовый типъ пришелъ сюда изъ какихъ либо отдаленныхъ странъ. Болъе въроятно, что въ началъ бронзоваго и желъзнаго въка предки нынъ существующихъ длинноголовыхъ выдвинулись изъ своихъ коренныхъ мъстностей и заняли значительную частъ Кавказскаго перешейка. Длинноголовые черепа, находимые въ могильникахъ бронзоваго въка въ разныхъ мъстахъ Кавказа, ничъмъ существеннымъ не отличаются отъ череповъ нынъ живушихъ длинноголовыхъ.

XIV. Лезгины.

Пересъкан перешеекъ между Европою и Азіею и образуя множество трудно-проходимых кребтовъ и ущелій, Кавказскія горы естественно должны были сдёлаться містомь, гді оседала нікоторая часть народовъ, двигавшихся изъ Европы въ Азію и обратно, а также мъстомъ убъжища, куда попадали разнообразныя, гонимыя изъ плоскостей и спасающіяся отъ преследованія враговъ, племена. Какой типъ можно бы почитать здёсь болёе древнимъ, опредълить едва-ли возможно. Находимыя въ старыхъ, недостаточно хорошо выясненной эпохи, могильникахъ, черепа, принадлежатъ частію съ долихоцефалическимъ, частію къ брахіоцефалическимъ. По мнфнію Lombard¹) и другихъ, въ эпоху бронзы, смфшанная съ Cromagnon Средиземная раса занимала весь югь Европы до Кавказа и Персіи. Если предположить, что кароглазый типь аутохтонный на Кавказъ, остается неразъясненнымъ, былъ ли онъ длинноголовый или короткоголовый и когда и оттуда явился здёсь свътло-глазый. По нъкоторой своеобразности и прочности типа нынъ живущихъ свътлоглазыхъ, можно однако предположить, что часть ихъ принадлежала къ древивишимъ, кореннымъ обитателямъ Кавказа и только впоследствіи смешалась съ кароглазыми. Во всякомъ случат появившійся въ неизвістную эпоху на Кавказъ, голубоглазый и съроглазый типы принад тежали къ основнымъ типамъ и обладали прочностью и устойчивостью не менве кароглазаго. Подвергаясь вліянію и метисаціямъ какъ не-

¹⁾ Lombard-Description ethnograf, de l'Europe. Bull, de la socièté d'Anthrop. 1890 Nº 1.

извёстныхъ, предполагая аутохтонныхъ, кароглазыхъ, кавказскихъ народовъ, такъ и позднёйшихъ извёстныхъ—татаръ, монголовъ, персовъ, семитовъ,—свётлоглазый типъ, и до настоящаго времени сохранилъ свою своеобразность. Мы не имёемъ свёдёній о высоте роста племенъ населяющихъ Дагестанъ и не можемъ указать, зависитъ ли ростъ ихъ отъ цвёта радужной оболочки глазъ: но по отдёльнымъ, встрёчающимся у г. Эркерта и другихъ, наблюденіямъ видно, что свётло-глазый типъ, и до настоящаго времени имёетъ хорошее физическое развитіе и сохраняеть нёкоторыя особенности первоначальнаго основнаго типа.

Существующія скудныя, историческія сведёнія не могуть имъть важнаго значенія лля выясненія первоначальнаго происхожденія лезгинъ. Несравненно большую важность въ этомъ отношеніе можеть им'ять изученіе языка. По Л. П. Загурскому аварскій языкъ служить международнымь языкомъ для жителей горнаго Дагестана, андійское нарвчіе на рубежв Чечни и Дагестана наиболве подходить къ аварскому, но составляеть самостоятельный языкь. Остальныя нарвчія находятся въ ближайшемъ родствв съ языкомъ андійскимъ. О какой либо связи этихъ нарфчій съ европейскими или азінтскими языками свёдёній не имёется. Судя по ширинъ скулъ, большому межглазничному промежутку и вообще частымъ признакамъ монгольскаго типа между отдёльными лицами нъкоторыхъ племенъ Дагестана, можно предполагать, что къ Дагестанскимъ горцамъ сравните њено недавно много прилило крови монгольской. На сколько извёстно, вліяніе монгольских нарівчій на языки горцевъ однако не замвчено. По нъкоторыми наблюденіямъ г. Эркерта и моимъ, широкія скулы и большіе промежутки между глазами неръдки и у горцевъ, имъющихъ голубые глаза. Есть ли это результать метисаціи европейскаго типа съ монгольскимъ, или можеть быть такой типъ совершенно самостоятельный -- опредълить въ настоящее время, по неимънію подробныхъ измъреній, еще нельзя.

Прежде чёмъ представить антропометрическія наблюденія относительно Дагестанскихъ горцевъ, полагаемъ не безполезнымъ привести нёсколько свёдёній объ условіяхъ, въ какихъ эти горцы жили въ теченіи многихъ столітій и объ тіхъ исключительныхъ обстоятельствахъ, при какихъ происходило формированіе ихъ многочисленныхъ племенъ. Физическія причины, не вліяя па основныя качества типа—форму череца, цвітъ глазъ и пр.—должны существенно отразиться на біологіи и складі тёла.

Размножение всякаго народа естественно ограничивается количествомъ могущей быть добытою пищи и большею или меньшею здоровостью страны. Въ Дагестанъ, по цыфрамъ Закавказскаго Статистическаго Комитета 1), количество, могущей быть эксплоатированною, земли весьма ограничено и обыкновенно колеблется между 1 и 3-4 десятинами на семью Въ Андійскомъ округь нахатной земли приходится orono 1 десятины на дымъ, а пастбищной хватаеть только для пастьбы ограниченнаго числа овецъ. Въ Аварскомъ, земли на дымъ пахатной и сънокосной по 3 десятины, а пастбищной по Кюринскомъ-земли на семью 1-3 десятины. Въ Кайтаго-Табасаранскомъ въ среднемъ земли немного болве 1 десятины на дымъ, а, считая и находящуюся въ пользованіи жителей бекскую, отъ 2—4 десятины. Въ Казикумухскомъ всего пахатной и сънокосной земпастбищной, между которою приходится по 1 десятинъ и много негодной, около 4.

Всявдствіе недостатка земли, какъ количество хлібовъ, такъ и число содержимаго поселеніемъ скота строго ограничено. Въ трудахъ Статистическаго Комитета весьма часто помівчается, что такое-то общество иміветь пастьбу только на 3 или 4 місяца, или что кромів выгона земли не иміветь, а напр. въ Каратинскомъ наибстві Андійскаго округа пастьбы для овець вовсе нівть. Въ среднемь число крупнаго рогатаго скота въ Дагестаніз 3, на дымъ, въ томъ числі приходится на дымъ наиболіве въ округахъ Гунибскомъ—4, и Аварскомъ—5, и наименіве въ Даргинскомъ—2, и въ Казикумухскомъ—2, а число мелкаго —во всемъ Дагестаніз 18 на дымъ, наиболіве въ Гунибскомъ—28, Андійскомъ 32 и Самурскомъ 39, а наименіве въ Даргинскомъ, 11 и въ Кюринскомъ, 12 штукъ на дымъ.

Недостаточное количество добываемыхъ, необходимыхъ для жизни, продуктовъ пріучило лезгинъ къ величайшей умфренности въ пищф, почему по общему складу трла они худощавы, а жизнь среди скалъ и опасностей сдълала ихъ стройными и лов-кими.

Санитарныя условія обитаемой лезгинами страны, за исвлюченіемъ малярійныхъ котловинъ и береговъ нікоторыхъ різчевъ, благопріятны. Не болізненность містности, а біздность,

¹⁾ Да Fестанская область—Сводъ стат. данн. изъ посемейн. списк. Закавк. Тифл. 1890 г. и другія изд. Комитета.

невъжество и предразсудки обусловливаютъ распространение, неръдко появляющихся между лезгинами эпидемическихъ бользней осны, скарлатины, кори у детей и тифовь у взрослыхъ. Теснота, поразительная нечистога и совивстная жизнь съ ниминшемог животными способствують весьма большому распространенію заболеваний наружныхъ покрововъ - экземы, паршей, чесотки и глистовъ, особенно круглыхъ (Ascaris lumbricoides) и лентеца (Bothriocephalus latus). По ущельямъ и низменностямъ, особенно въ Кюринскомъ округъ, большія опустошенія дълаеть малярія. Въ Кюринскомъ, Табасаранскомъ, а отчасти и въ гихъ округахъ наслъдственныя формы сифилиса. Въ Кюринскомъ округв отъ сифилиса въ 1889 году мущинъ пользовано нымъ врачемъ 209 человъкъ. Въ Андійскомъ округъ эндемиченъ зобъ. По наибствамъ чесотка, парши, трахома и зобъ въ 1890 году въ этомъ округъ окружнымъ врачемъ наблюдались:

наибства.	Чесотка.	Парши.	Трахома.	Зобъ.
Андійское	8	2	6	2
Гумбетовское	15	3	7	3
Тиндальское	13	4	8	6
Каратинское	14	7	12	8
Унвратль-Чамалальское	10	5	12	2
Технуцальское		6	10	7
Дидоевское	10	2	8	1
Bcero	84	29	69	29

К. Н. Россиковъ говоритъ, что въ с. Конхидатлъ, Андійскаго округа, и въ Энзебинскомъ обществъ, Гунибскаго, зобомъ больны 10°/₆ всего поселенія.

Такимъ образомъ всё племена лезгинъ должны были приспособиться къ жизни на весьма тёсномъ, ограниченномъ пространстве земли и при крайне скудныхъ условіяхъ питанія. Недостающія средства для удовлетворенія первыхъ потребностей горецъ долженъ былъ добыть гдё либо на сторонв. Прежде для этого служили похищенія чужой собственности, разбои и войны, но уже изъ давнихъ временъ въ крає существовали и многіе ремесла и промыслы. Между населеніемъ особенно бёднаго землею Казикумухскаго округа, по свёденіямъ Закавказскаго Статистическаго Комитета, числится: сапожниковъ 418, котельщиковъ 214, мёдниковъ 259, лудильщиковъ 997, кузнецовъ 256 и серебряниковъ 608. Тысячъ десять молодыхъ людей округа уходять на разнообразныя работы, а остальные жители, особенно по верхо-

вьямь Койсу, въ прямомъ смысле голодають. Во всякомъ случав, не говоря уже о неръдкихъ неурожаяхъ и падежахъ скота, ведущихъ за собою голоданіе и вымираніе большихъ массъ людей, количество земли, занятое съ незапамятныхъ временъ отдельнымъ племенемъ, также какъ и промыслы, могли давать только извъстное, въ довольно тесныхъ пределахъ ограниченное, количество пищевыхъ и иныхъ, необходимыхъ для поддержанія существованія, веществъ, и, поэтому, размноженію населенія уже многія сотни льть положень строгій предъль. Для ограниченія разиноженія населенія нікоторыя, замкнутыя въ тісных ущельяхь, племена принимали и непосредственныя мфры-у сванетовъ лишнихъ дъвочекъ убивали при рожденіи, а у хевсуровъ, по наблюденію доктора Худадова, принимали искуственныя мёры для ограниченія двторожденія и иміть двтей болье трехь считалось даже стыдомъ. Въ большинствъ случаевь ограничиваеть размножение населенія смерть, которая является естественнымъ последствіемъ хроническаго голоданія и происходить обыкновенно оть присоединившейся какой либо, неважной для хорошо питающагося, но смертельной для истощеннаго организма бользни.

При условіяхъ прекращенія способа добывать средства для существованія хищничествомъ, въ Дагестанѣ должны были выдвинуться тѣ антропологическія группы, которыя оказались наиболѣе способными къ приспособленію для добыванія средствъ къ жизни при новыхъ условіяхъ. По свѣдѣніямъ Закавказскаго Статистическаго Комитета, за послѣднія 20 лѣтъ наибольшая прибыль населенія у табасаранцевъ—62%, евреевъ—59%, татовъ—42%, а наименьшая у дидойцевъ, рутульцевъ—19%, кубачинцевъ—21%. Между прочимъ народности съ наибольшею прибылью населенія—табасаранцы, чеченцы, кайтагцы, евреи—живутъ въ небольшихъ деревняхъ, въ 37—64 дыма, у племенъ же, живущихъ въ деревняхъ, имѣющихъ 200—300 дымовъ, прибыль наименьшая.

Ничто живое не можеть остановиться, застыть на извъстной ступени развитія, а идеть либо впередъ къ большему и большему совершенствованію, либо къ упадку и разрушенію. Между лезгинскими племенами, какъ замкнуто они ни жили, это движеніе однихъ впередъ, другихъ назадъ, безъ сомивнія продолжалось многія стольтія, но результатовъ этой борьбы мы теперь опредълить не можемъ.

Въ настоящее время еще также нътъ достаточно данныхъ для опредъленія, какой к изъ ныпъ существующихъ антро-

пологическихъ, входящихъ въ составъ Дагестанскихъ горцевъ, тиновъ имѣетъ болѣе способностей для борьбы за существованіе, но, во всякомъ случаѣ, типы ихъ представляють далеко не одинаковое физическое развитіе и не одинаковую прочность. Кромѣ доказательствъ антропологическихъ, уже въ цыфрахъ Кавказскаго Статистическаго Комитета есть нѣкоторыя указанія, что лезгины имѣютъ разную, такъ сказать, антропологическую закваску и, между прочимъ, значительно иную, чѣчъ племена собствению Закавказскаго края—грузины, армяне, татары и персіяпе.

Разсматривая статистическія цыфры объ отношеніи мужского и женскаго населенія на Кавказъ, бросается въ глаза большое преобладаніе мужского пола надъ женскимъ въ Закавказскомъ крав и почти равное отношеніе половъ между горцами Дагестана. Во всемъ Закавказскомъ крав на 100 м. п. приходится женскаго 87, въ Елизаветпольской губерніи даже 77, а во всёхъ округахъ Дагестана 95. Въ частности между армянами, татарами и грузинами на 100 м. п. 78—85 женскаго, между Дагестансвими прузинами на 100 м. п. 78—85 женскаго, между Дагестансвими племенами: кумыками—89, адербейжанскими татарами—84, ногайщами—82, евреями—89, армянами—71, а между собственно лезгинами—андійцами—96, табасаранцами—91, аварцами—100 , тиндальцами—102, ботлихцами—103, казикумухцами—103, арчинцами—107, и годоберинцами даже—111,

Весьма въроятно, что на большое, сравнительно, часло женскаго пола у лезгинъ вліяли и другія условія труда, при чемъ женщина у нихъ больше работаеть мускулами, чъмъ женщина Закавказья, но уже изъ неравномърнаго распредъленія числа женщинъ между разными племенами лезгинъ можно заключить, что въ этомъ случать долженъ играть роль и другой антропологическій типъ населенія.

Вліяніе антропологическаго типа населенія, въ связи съ мѣстностью и множествомъ разнообразныхъ условій быта, выражается и въ неодинаковой численности семей, величинѣ поселеній и возрастного состава населенія. По цыфрамъ Закавказскаго Статистическаго Хомитета, среднее число жителей на дымъ и средняя величина обитаемой деревни по народностямъ слѣдующія:

							Среднее чи-	Среднее чи-
							сло домовъ деревни.	сло душъ на дымъ.
Кубачинцы.)	•	•	•	•	•	507	4;4
Даргинци.	ı	•	•	•	•	•	222	4,,

	Среднее чи- сло домовъ деревня.	• • •
Арчинцы	203	3,,
Ботанхцы	172	4,1
Рутульцы	151	5,,
Каратинцы		3,,
Казикумухцы		4,,
Кюринды	103	5,,
Аварцы	90	4,,
Цахурцы	65	5,4
Евреи	ü·1	4,,
Агулы	63	5,,
Чеченцы	47	4,,
Табасаранцы	37	6,,
Хунзальцы	34	4,4
Дидойцы	3 0	4,2
		•

Самыя большія поселенія—у кубачинцевъ и даргинцевъ, а самыя малыя у дидойцевъ и хунзальцевъ. Самыя большія семьи у табасаранцевъ и кюринцевъ, а самыя малыя у каратинцевъ и арчинцевъ.

По нѣкоторымъ возрастамъ и народностямъ, по вычисленію, на 1000 въ Дагестанской области числится жителей:

	В	0	3	P	A C	${f T}$	Ъ
	0-5	6-10	11-15	16-20	_	71-80	81 - 100
	лвтъ.	лвтъ.	лвтъ.	лвтъ.	ATT b.	ЛÅТЬ.	лвтъ.
Таты	18 6	188	111	101	7	3	4
Еврен	218	142	111	76	13	6	2
Аварцы	146	129	9 3	101	50	23	13
Андійцы	210	157	72	80	28	10	5
Каратинцы	172	140	104	90	3 2	17	9
Тиндальды	181	120	109	83	50	22	9
Дидойцы	214	145	123	92	3 0	10	7
Казикумуки	164	121	117	89	38	16	6
Капучинцы	145	168	103	112	31	16	29
Даргинцы	178	147	112	87	27	12	8
Кубачинцы	175	134	113	62	2 0	17	10
Табасаранцы	194	191	126	94	13	8	3
Кюринцы	189	148	108	116	15	6	2
Агулы	174	140	111	98	21	10	5
Рутульцы	178	107	87	124	23	7	1
Цахурцы	153	129	111	154	22	5	3
Л цербейжанск. татары.	184	160	126	105	11	4	2
Кумыки	161	137	126	86	31	10	5

Дътей до пяти лътъ больше всего -- 21°/, населенія -- у евре-

евъ, андійцевъ и дидойцевъ, а меньше всего—14—15% населенія—у аварцевъ, капучинцевъ, цахурцевъ. Стариковъ выше 60 лѣтъ больше всего—7—8% да варцевъ, тиндальцевъ и капучинцевъ, а меньше всего—2—3% у евреевъ, кюринцевъ, табасаранцевъ, адербейжанскихъ татаръ, а менъе 2% у татовъ.

Неодинаковость антропологическаго типа лезгинь, кромф разнаго цвта радужной оболочки глазь, объ чемъ мы уже говорили, выражается неодинаковостью размфровъ головы и отдъльныхъ частей лица.

У Р. О. Эркерта не приведена окружность головы лезгинъ, а черепные показатели не могутъ дать понятія о величинѣ головы, по исчисленію же изъ его труда величины головныхъ діаметровъ она оказалась:

•	Число наблюд.	Діамет. продол.	головы
Даргинцы Варкунъ	10	190,	160,0
"	33	189,	162,1
Кюринцы Захурды	7	189,	158,
" Джевцы	10	188,	161,2
Даргинцы Кубачинцы	15	187,,	163,,
Дидойцы	. 53	187,,	157,0
Кюринцы Будухи	10	187,	156,2
Даргин. Акушинцы	72	186,	161,
Хиналуги	10	186,,	153,
Рутульцы	20	186,	159,,
Собств. Кюринды	43	185,,	161,,
Казикумухцы	35	185,,	156,2
Аварды	70	185,0	159,
Андійцы	69	184,	158,
Табасаранцы	34	184,,	159,,
Кюринцы Агулы	13	183,7.	158,
" Арчинды	22	179,	155,

Разница длины головы между отдѣльными племенами доходить до 6 и 10 мм.

Діаметры головы нѣкоторыхъ лезгинъ, также какъ и кабардинцевъ, черкесовъ, чеченцевъ, въ среднемъ больше діаметровъ головы главныхъ Закавказскихъ племенъ, грузинъ и армянъ. У персіянъ и курдовъ діаметры переднезадніе въ среднемъ больше, чѣмъ у горцевъ, но поперечные гораздо меньше.

Еще большее какъ различіе лезгинь между собою, такъ и отличіе ихъ отъ другихъ сосъднихъ племенъ представляютъ нъкоторые размъры ихъ лица. Такъ по наблюденіямъ г. Эркерта:

											186-		13.	EH.	H o	съ.
•	Л	E	3	}	r	И	Н	Ы	••		Число пв люденій.	Длина лица.	Разст. наш больш. уда лен. 104. скул. костей	Yfan hezh. Telocth.	Длина	Ширина.
Аварцы.	•			•	•		•			•	70	180,,	144,,	111,,	55,4	35,,
Андійцы			•	•	•	• •	•				67	181,	148,	115,0	58,7	33,
Казикум											35	176,,	146,	114,0	52,7	35,4
Дидойцы	-										5 3	179,	145,,	112,7	56,	34,6
Даргинц	ы (Kai	iтa	X1	b) .			• •			3 3	185,	146,	112,	57,2	34,2
Будухи.	•	•	•	•	•		•	•		•	10	179,	141,7	109,	57,	33,
Хинэлуг	Ħ.	• •	•	•	, •		•			•	:6	183,,	141,,	106,7	54,	32,,
ДР	y T	, I ,	H	I	I J	ΙE	M	EF	A I	•						
Черкесы	A ,	диге	e .	•	•		•			•	22	186,	142,,	110,2	56,	36,5
Kannur											10	180,	148,	117,	_	33,
Армяне											21	175	140,,	107,	55,,	35,2
Мингрел											10	178,	140,,	109,	55,,	38,

Вслёдствіе неимінія цыфръ роста, нельзя ділать заключенія объ относительных размірахъ приводимых цыфръ, но изъ представленных видно, что по болі шому развитію скуловых в костей, а также и ширинів нижней челюсти особенно между андійцами, казикумухами и даргинцами, главный основной типъ ихъ долженъ бы считаться монгольскимъ. Только боліве длинные, узкіе и прямые, часто съ горбиною, носы отличають ихъ отъ чисто монгольскаго типа. Неменіве важное отличіе широколицыхъ лезгинъ отъ монголовъ густая, широкая, имівющаяся у большинства лезгинъ, борода.

По выборкъ изъ текста труда г. Эркерта, форма носа у нъкоторы съ лезгинскихъ племенъ:

							H	0	C	${f T}$
							Выпуклый.	Пряной.	Ширэкій- плоскій.	Заостреный.
Дидойцы	•	•	•	•	•	•	19	13	3	1
Андійцы	•	•	•	•	•		20	10	1	
Казикумуки.		•	•	•	•	•	15	3	1	2
Кюринцы	•		•	•		•	22	12	4	. -
Табасаранцы		•	•	•		•	15	16	**	1
Будухи	•		•	•	•	•	5	4		1
Хиналуги		•	•	•		•	;}	4	1	1
Даргинцы	•	•	•	•	•	•	34	9	3	

							Б	0	P	0	. Д	A
							Широкая густая.	M	RBLE	троЦ атћи	-	Вовое
Дидойцы	•				•	•	19		7	2		1
Андійцы	•	•	•		•	•	15			1		1
Кюринцы	•	•	•	•	•	•	17		4	3		1
Табасаранцы			•	•	•	•	21		4	-		1
Будухи	•			•	•	•	7		3	•	ı	
Хивалуги	•	•	•	•			8.		2			-
Даргинцы .					•		30		1			

Лбы по величине и форме по племенями также неодинаковы—у дидоевцевь они большею частію прямые, у кюринцевь чаще выпуклые, у табасаранцевь какъ тёхъ, такъ и другихъ почти одинаковое число. Весьма нередки лбы убегающіе, выступающіе угломъ и нависшіе подъ глазами—у хиналуговъ изъ: 10 осмотренныхъ только у 3 лбы прямые, а у остальныхъ выпуклые, выдающіеся впередъ и нависшіе надъ глазами.

Губы у лезгинъ ръдко толстые, большею частію умъренной величины. Величина разръза рта колеблется между 44 и 60. Въ среднемъ разръзъ рта у нъкоторыхъ племенъ:

Аварды	52, mm.	Кюринцы	52,0 NM.
Табасаранцы	53,, "	Будухи	51,, "
Казикумуки	53,, "	Захурци	51,5 ,
Андійцы	53,, ,	Джекцы	51, ,,
Даргинци	53,, "	Хиналуги	50,3 ,,
Даргинцы (Варкунъ)	54,, "	Кубачинцы	50,2 ,

Уши оттопыренныя, большія, длиною отъ 51 до 75 мм. Форма ихъ трудно поддается описанію. По наибольшей длинів, средняя величина ушей у нікоторыхъ племень:

Дидойцы	62 ,,	Кубачинды	63,,
Казикумухцы	62,2	Кюринды	64,
Даргинцы	63 ,,	Даргинцы (Варкунъ)	65,1
Аварды	63,	Андійцы	65,7

Самыя большія уши у андійцевъ. Длина ихъ колебалась между 55 и 74 мм., въ среднемъ почти 66 мм., при чемъ длина ушной раковины у 15 изъ 69 была 70 и выше миллиметровъ; самые малые уши у дидойцевъ. Длина ушной раковины у нихъ колебалась между 51 и 72, выше 70 длина раковины у 3 изъ 43 осмотренныхъ. Ушная сережка развита розно—у одного таба-

саранца, съ сфрокарыми глазами и головнымъ показателемъ 85, ушной сережки вовсе не было.

Между племенами лезгинъ въ отдъльныхъ случаяхъ г. Эркертъ находилъ типы русскій, нъмецкій, финскій, арабскій, калмыцкій, негрскій, а одинъ разъ китайскій, но особенно часто еврейскій. Встръчаются самыя ръзкія комбинаціи типовъ. Одинъ аварецъ съ черными волосами на головъ и лицъ, роста 1828 мм., имълъ темносиніе глаза. У казикумухца № 15, безбородаго, волоса рыжіе. У голубоглазаго кюринца, № 18, съ оттопыренными ущами и загнутымъ носомъ; типъ еврейскій. Зависимости черепнаго показателя отъ цвъта глазъ незамътно.

•		Сфрог		Голубоглазые. Число набл. Гол. поваз			
Казикумуки и	андійцы	9	84,	_			
Дидойци		9	85,				
Кюринцы			87,	4	85,,		
Табасаранцы.			86,2	2	88.		
Будухи		4	82,4	1	85,2		
Аварцы				3	86,,		
Андійцы		•		4	88,		

Точно также не находится въ зависимости отъ головного показателя и носовой показатель, и у 10 даргинцевъ съ головнымъ показателемъ 78, —84, и 10 съ головнымъ показателемъ 90—92, — носовой показатель почти совершенно тотъ же—62, и 62, .

Не обнаруживая вліянія на величину черепного показателя, цвъть радужной оболочки, повидимому, вліяеть на размъръ головы и, въроятно, рость. Такъ по цыфрамъ, взятымъ изъ труда г. Эркерта, размъры головы и лица у казикумухцевъ, имъвшихъ:

•	№	Продольные дівметры гол.	Поперечные діаметры гол.	Полная дли- на лица.	Наибольш. разстоян. свул. к.	Длина носа.
Сврые глаза	1	187	159	173	1 44	56
•	.· . .4	190	153	183 ·	. 148 .	54
	5	.186	158	178	145	55
	10	183	159	180	143	50
	13	190	159	182	1 43	55
•	15	191	167	194	150	48
	Среднее	188	1 59	· 183	147	53

	æ	Продольн. дівметры головы.	Поперечные діяметры головы.	Полная дли-	Нанбольш. разстояніе скул. вост.	Дяния поса.
Голубые глаза	. 33	187	162	186	140	50
-	85	190	163	185	153	5 3
	Среднее	188	162	185	146	51

У имъвшихъ свътлые глаза, головные діаметры, а особенно полная длина лица, значительно больше среднихъ для всъхъ казикумуковъ.

Г. Эркертомъ произведены только нѣкоторыя измѣренія головы и лица лезгинъ; о размѣрахъ же другихъ частей тѣла лезгинъ до настоящаго времени наблюденій не дѣлалось; поэтому привожу цыфры, полученныя мною по болѣе подробному измѣренію въ Тифлисѣ 9 лезгинъ Казикумукскаго округа. Всѣ они работаютъ въ Тифлисѣ, главнымъ образомъ, у мастеровъ занимающихся выдѣлкою кинжаловъ и украшеній къ нимъ.

Рость, окружность груди, живота и разстояніе нѣкоторыхъ точекъ оть пола:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Среди.
Лъта 28	24	25	25	21	40	33	22	25	27
Рость 1680	1700	1700	1730	1637	1615	1700	1690	1770	1690
Окружность груди 845	950	800	890	798	910	920	920	900	882
" живота. 810	840	76 0	820	780	870	870	880	780	823
Вышина надъ поломъ:									
Слухового отверст 1550	1570	1565	1610	1500	1485	1575	1565	1634	1561
Подбородна 1460	1460	1453	1490	1410	1380	1475	1450	1500	1450
Acromion 1360	1380	1340	1410	1340	1330	1400	1350	1490	1377
Epicondyl 1030	1060	1010	1060	1020	1000	1070	1040	1050	1050
Головки луча 780	800	810	840	780	770	840	800	860	809
Кон. средн. пальца. 580	600	615	640	580	58.)	620	605	640	607
Spina oss. ilei ant.sup. 960	950	9 6 0	980	910	940	990	960	1040	954
Лобка 840	830	820	880	810	810	850	840	910	843
Когана 460	490	440	5 10	440	46 0	490	470	510	474
Внутр. лодыжки 85	85	85	90	80	95	85	85	75	85
Сосковъ 1800	1290	1250	1320	1210	1200	1800	128 0	1360	1280
Пупка 1050	1020	1030	1030	980	950	1020	1000	1080	1017

Средній рость изм'вренных 1690, грудь—882, на 37 мм. больше, а окружность живота 823 на 22 мм. мен'ве полуроста. Длина всей руки 770 мм. = 45, % рость, плеча, 327 мм. = 19, % предплечія 241 мм. = 14, и кисти 202=11, % роста, длина ноги отъ spina oss. ilei anter. sup. 954 мм. = 56, % оть лобка 843=49, %

роста. Высота сосковъ 1280=75,, пупка 1017, $60,1^{\circ}/_{\circ}$ роста. По опредъленію на станкъ наводящимъ наугольникомъ, высота черена до ушнаго отверстія $105=6,2^{\circ}-_{\circ}$, высота головы 217= $12,18^{\circ}/_{\circ}$ роста, а по изиъренію циркулемъ отъ высшей точки темени высота черена 161=9,14, а головы $251=14,2^{\circ}/_{\circ}$ роста.

Размфры головы и лица:

```
3
                         1
                               2
                                                               8
                                                                        Среди.
                                         4
                                               5
                                                     6
                                                          7
                                                                     9
                                        540
                        532
                             545
                                   520
                                              555
                                                   560
Гориз. окружн. гол. .
                                                         550
                                                              540
                                                                    538
                                                                         542
        продольн...
                        310
                             320
                                   295
                                        295
                                              305 · 310
                                                         325
                                                              320
                                                                    300
                                                                         308
                                              360
                                                                         363
                        360
                             360
                                                                    365
                                   360
                                        360
                                                   362
                                                         382
                                                              360
                             181
                                   173
                                        182
                                              187
                                                   196
                                                                         181,
                                                         186
                                                              179
                                                                    179
        продольн.. .
                        174
 Lia-
                        164
        поперечн..
                             157
                                   152
                                        159
                                              158
                                                   160
                                                         160
                                                              159
                                                                    155
                                                                         158,2
 MeT-
                        132
                             127
                                   107
                                        118
                                              120
                                                   111
                                                         122
                                                              107
                                                                    114
                                                                         117
 pы.
                        126
                             135
                                   122
                                        129
                                              129
                                                   142
                                                         139
                                                                         183
        ушной....
                                                              141
                                                                    137
                                                                     78
Длина верхи, лица. .
                              78
                                         76
                                               70
                                                     77
                                                          77
                                                               77
                                                                           75
                         75
                                    74
                                                   120
  " лица съ ниж. чел.
                        120
                             135
                                   115
                                        120
                                              118
                                                         114
                                                              126
                                                                    120
                                                                         121
                         94
                                                   102
Наружныя орбиты. .
                                                         114
                                                              106
                                                                    111
                                                                         105
                             102
                                    90
                                        110
                                              114
Наиб. удал.ч.ч.скулъ.
                                                   150
                                                              153
                                                                    153
                                                                         147
                        144
                             150
                                   136
                                        147
                                              143
                                                         147
                                   115
                                        120
                                              105
                                                   128
                                                              138
                                                                    140
                                                                         126
                                                         182
Скулы.....
                        115
                             140
                             123
                                   113
                                        111
                                              114
                                                   118
                                                         119
                                                              113
                                                                    113
                                                                         116
Углы нижн. челюсти.
                        120
                                                                         183,
                                   176
                                              192
                                                   184
                                                         178
                                                              194
                                                                    177
. врик сник квико .
                        177
                             189
                                        184
                                                                          97
Горив. вътв. ниж.чел.
                                    94
                                               93
                                                    96
                                                          90
                                                              100
                                                                    100
                         98
                             110
                                         91
                                                                          50,
                                                                     58
                                                    49
                                                          51
                                                               18
Носъ: длина. . . .
                         48
                              51
                                    46
                                         47
                                               55
                                                                          37,4
                              33
                                                                     37
                         34
                                    35
                                         35
                                               37
                                                    46
                                                          40
                                                               40
      ширина . . . .
                                                                     31
                                                                          30,
                              30
                                    26
                                                          31
                                                               30
                         32
                                         34
                                               35
                                                    26
      BHOMHA. .
Межглаз. пространс.
                         30
                                                               37
                                                                     35
                                                                          36,
                                                    37
                                                          87
                              37
                                    36
                                         35
                                               40
Головной показатель.
                         94,2 86,7
                                   88,
                                         86,8 84,8 81,8 86,0
                                                               88,,
                                                                     86, 87.
```

Изъ этой таблицы видно, что, не смотря на болье высовій рость казикумуковъ, сравнительно съ армянами и грузинами, окружность головы ихъ, 542 мм., какъ абсолютно, такъ и еще больше относительно роста, меньше окружности головы грузинъ и армянъ и что головные показатели ихъ, колеблясь въ предълахь 81, — 94, въ среднемъ=87, Самый меньшій показатель 81, у наиболье низкорослаго, 1615 мм., съ сърыми глазами № 6. Самый большой 94, у лезгина № 1 съ каросърыми глазами. У голубоглавато № 2 показатель 86, ...

Особаго вниманія заслуживаеть типь казикумуковь по весьма часто встрівчающимся между ними широкимь носамь и широкимь лицамь. У г. Эркерта изь 35 измітренных у 10 носовой показатель боліте 70, средній показатель 67, у меня—у строглазаго встрітился показатель 94, средній показатель 74. Среднее разстояніе наиболіте удаленных точекь скуловых костей у г. Эркерта 146,

у меня 147 мм., углы нижней челюсти у г. Эркерта 114, у меня 116, межглазничное пространство у него 35,2, а у меня 36. Небольшая разница между цыфрами происходить вёронтно отъ того, что измёренные мною, болёе предпріимчивые казикумухцы, были болёе высокаго роста, чёмъ измёренные г. Эркертомъ.

Нѣкоторые другіе размъры тѣла казикумухцевъ.

```
8
                              2
                                              5
                                    3
                                         4
                                                    6
                                                                       Сред.
                         1
                                                         7
                                                                    9
                        370
                             400
                                   375
                                        400
                                             370
                                                        360
                                                             390
                                                   360
                                                                   395
                                                                        380
1 Діаметръ плечь..
                                                        320
                                             305
                                                                        302
                        300
                             810
                                   285
                                        300
                                                   290
                                                              290
                                                                   320
            TABA . . .
 2
                                   260
                                        260
                                             250
                                                   256
                                                        260
                                                             270
                                                                   280
                                                                        258
                        245
                             245
  Стопа-длина. . .
                             105
                                   100
                                         95
                                             100
                                                   110
                                                                        106
                        102
                                                        120
                                                             105
                                                                   120
           ширина...
                                        355
                                             320
                                                   340
                        340
                             370
                                   350
                                                        340
                                                             375
                                                                   380
                                                                        352
          полъемъ. .
5
   Алина пальц. руки:
                                    64
                                         64
                                                    62
                                                        107
                                                                    73
                         65
                                                              65
                                                                         71
                              75
                                              70
     большаго....
 б
                                             105
                                   108
                             107
                                        103
                                                    71
                                                        114
                                                             108
                                                                   111
     средняго . . .
                        110
                                                                        104
   Раздвигь пальцевъ:
                                        196
                                                                   208
                                                   180
                                                                        198
                        175
                             210
                                   195
                                             180
                                                        210
                                                             190
     больш. и указат.
8
                        200
                                  215
                                        225
                                             210
                                                   220
                                                            225
                                                                   225
                                                                        222
                             240
     больш. и средн. .
                                                        245
 9
10 Большой размахъ. 1780 1740 1730 1815 1715 1740 1770 1815 1890 1777
                                         63
11 Динна ушей....
                              58
                                    54
                                              60
                         56
                                                    57
                                                         61
                                                              58
                                                                    63
                                                                         59
                              58
                                    54
                         50
                                         55
12 Разръзъ рти....
                                              55
                                                    58
                                                         60
                                                              58
                                                                    55
                                                                         55
13 Цвіть вод. годовы. т.-р. рус. т.-р. чер. т.-р. т.-р. т.-р. чер. т.-р.
               жица. . рус. с.-р. т.-р. чер. т.-р. с.-р. т.-р. с.-р. т.-р.
14
          гдазъ. . . . с.-к. гол. кар. кар. т.-к. сър. кар. кар.
15
```

Особаго вниманія въ этой таблицѣ заслуживаеть большая величина размаха рукъ, составляющая слишкомъ 106%, роста. Длина стопы въ отдѣльныхъ случаяхъ доходила до 280 мм., въ среднемъ 258 мм., или 15,2% роста.

Изъ другихъ особенностей типа казикумухцевъ упомянемъ, что волосатость тѣла ихъ невначительна и только у № 6, низкорослаго, имѣющаго сѣрые глаза и типъ, напоминающій русскій, волоса на груди обильны, и у № 3 и 5—немного. Зубы у четырехърѣдкіе, съ промежутками между рѣзцами, у № 5 верхніе рѣзцы мелкіе. Носы прямые широкіе, у № 5 горбатый, у № 6 расплывчатый. Брови негусто сроспіяся у 4. Высота сидячаго:

№ 1 2 3 4 5 6 7 8 850 870 900 920 860 840 830 880 Ростъ 100 мм. 51 51 53 53 52 52 48 52

Мы упоминали, что, по имъющимся свъдъніямъ, восточно-горскіе языки составляють особую группу, связь которой съ другими языками не найдена.

Мы не знаемъ, выдъляется ли спеціалистами языкъ казику-

мухцевъ въ особую группу и нашли ли они связь его съ другими, по словамъ же, знающаго нѣкоторыя лезгинскій нарѣчія, турецкій и татарскій языкъ, поручика Магомета-ага Анцугскаго, урожденнаго аварца, языкъ казикумухцевъ имѣетъ нѣчто общее съ языкомъ текинцевъ. По словамъ г. Анцугскаго милиціонеры казикумухцы, во время пребыванія въ Закаспійской области, понимали текинцевъ и самый типъ казикумухцевъ, особенно та вѣтвь ихъ, которая у лезгинъ извѣстна подъ названіемъ Кяфиръ-кумуковъ, напоминаетъ текинскій. Въ виду такого весьма интереснаго сообщенія, я привожу здѣсь нѣкоторыя, произведенныя мною въ Тифлисѣ, измѣренія восьми текинцевъ *).

ХУ. Текинцы.

Измѣренные мною 8 текинцевъ живутъ въ аулѣ возлѣ Асхабада, и были присланы для пользованія на Тифлисскую Пастеровскую станцію, какъ сильно искусанные въ лицо и верхнюю часть туловища, вбѣжавшимъ ночью въ ихъ кибитки, бѣшенымъ волкомъ.

	1	2	3	4	5	6	7	8	Cpex.
.Thra	29	30	30	44	22	2 0	29	60	
Ростъ	1800	1820	1790	1700	1730	1660	1715	1660	1734
Окружность груди	900	890	950	830	880	780	85 0	870	856
" живота	900	880	780	710	750	720	670	770	772
Полная окружи головы	565	575	560	5 80	580	540	570	5 70	568
Вертикал. окружи. головы.	325	340	335	340	325	335	325		333
Поперачи. скружи.	35 5	370	383	380	386	380	390	-	379 ·
Гол. діам. продольи	194	203	197	204	201	189	199		198
" " поперечи	146	142	144	163	154	146	156		150
Діаметръ височный	142	138	130	13 8	138	125	136	145	136
Наружныя орбиты	101	104	106	99	105	9 8	116	102	104
Напбол. удал. ч. скулъ	150	149	· 138	150	146	131	152	140	145
Углы нижней челюсти	116	117	112	115	112	96	125	118	116
Полноя данна лица	2 10	204	187	185	200	176	197	190	194
Длина верхи. лица	77		7 3	67	76	70	73	68	72
" лица съ пижи. чел		147	127	127	132	110	131	126	128

^{*)} По изслѣдованіямъ барона П. К. Услара языкъ казикумухцевъ (ляковъ) ничего не имѣетъ общаго съ тюркскими языками, и потому предположеніе почтеннаго автора о сродствѣ его съ языкомъ текинцевъ неосновательно. Ред.

	1	2	3	4	5	6	7	8	Сред
Носа длина	63	61	48	45	49	51	5 6	51	50
" ширина	38	42	39	40	41	35	40	46	40
, вышина		23	24	19	28	22	2 2		23
Меживаничн. простр	3 8	40	35	34	40	32	40	40	37
Длина больш. пальца руки.	75	75	67	66	67	61	58	6 2	66
" среди. " ".	118	108	107	103	115	103	98	96	106
Раздвигь больш. и указат	195	180	180	170	180	195	185	175	182
" " " средн	215	200	205	200	200	215	210	19 0	201
Дина стопы	270	260	255	225	250	260	238	254	252
Ширина "	100	100	110	85	105	95	98	100	98
Подъемъ "		335	32 0	308	32 0	330	3 35	334	326
Діаметрь плечь	40.)	370	380	353	340	3 65	387	380	372
" Ta3a	310	320	29 0	258	280	270	29 0	300	280
Большой размахъ	1920	1850	183 0	1750	1820	169)	1750	1750	17 82
Высота сидячаго	880	960	940	880	9 20	810	85 0	890	891
Головной показатель	75,2	69,,	73, ₀	79,	76,	77,2	78,3		75,7

Попавшая въ Тифлисъ группа текинцевъ принадлежить къ корошо развитымъ и высоворослымъ. Средній рость ихъ, 1734 мм.,—самый высокій, головной показатель 75,, самый малый, а средняя окружность головы—568, длина головы—198 и полная длина лица отъ корня волосъ до подбородка—194 мм.,—самыя большія между всёми. измёренными на Кавказё народностями. Докторъ Я. Яворскій) между пародностями внутренней Азіи находилъ самый высокій рость—1700—1715—у таджиковъ, китайщевъ и каракиргизовъ, а самый малый головной показатель у сартовъ 75, и таранчей 73, ... Подходя по головнымъ показателямъ къ текинцамъ, сарты и таранчи выдёляются оть нихъ меньшимъ ростомъ, 1696—1642 мм., и небольшою длиною головы—179 мм. У таджиковъ, кигайцевъ и каракиргизовъ головные показатели гораздо больше—78—81,—чёмъ у текинцевъ. По видимому текинцы составляють особую, своеобразную разновидность монгольскаго типа,

Нъкоторыя другія изиъренія текинцевъ:

		Вы	сот	а н	ад	ъп	оло	мъ	•
	1	2	3	4	5	6	7	8	Сред.
Ушного отверстія	1680	1700	1630	1570	1600	1500	1560	1510	1592
Подбородка	1580	1620	1550	1480	1520	1420	1470	1440	1510
Acromion	1510	1520	1480	1442	1460	1350	1410	1370	1444
Epycondyl	1150	1190	1110	1110	1120	1030	1080	1050	1105

¹⁾ Яворскій, Я. Медико-Географич. и Статист. Опис. Туркестана. Спб. 1889 г.

	Вы	C O 1	. a E	1 & д	ъп	O I	0 M 3) •
. 1	2	3	4	5	6	7	8	Сред.
Шилов. отр. луча 800	920	870	8 60	8 5 0	810	850	800	852
Конца средн. пальца 660	700	6 60	63 0	660	610	650	580	644
Spin. oss. il. ant. super 1000	1010	980	920	950	910	940	900	946
Головии бедра 980	930		8 80	910	860	890	850	885
Лобка 900	900	870	800	850	820	850	800	850
Кольна 500	480	470	450	450	440	460	420	459
Внутренней лодыжки 90	90	80	85	90	9 0	90	85	86
Сосковъ 1350	1360	1300	1240	1270	1230	1280	1200	1278
Пупка 1080	1070	1050	1020	1020	1000	1020	950	1025

Вышина лобка не могла Сыть точно опредвлена, высоту головки бедра не всегда ясно можно было прощупать. Высота головы, опредвленная, какъ и прочія высоты, безъ наводящаго наугольника, по исчисленію на двойномъ метрѣ,—13°/, роста.

Въ настоящемъ сообщении мы ограничиваемся только представленіемъ наиболье нажныхъ результатовъ пзивреній, избытая, по недостаточности числа измівреній, входить въ спеціальный разборъ и сопоставленія ихъ. Не подавая поэтому різнающаго значенія цыфрамъ измівреній текинцевъ, мы однако сділаемъ нівоторыя сравненія ихъ типа съ нівкоторыми кавказскими.

Уже высокій средній рость—1734 мм.,—большія головы съ горизонтальною окружностью 568, небольшой головной показатель, въ среднемъ 75,, и большая ширина лица, 145 мм., выдѣляють текинцевъ какъ отъ короткоголовыхъ, такъ и отъ длинноголовыхъ кавказскихъ типовъ. Не говоря о широкоголовыхъ и низкорослыхътипахъ, съ которыми у текинцевъ нѣтъ, можно сказать ничего общаго, отъ ближайшихъ къ нимъ длинноголовыхъ ардебейжанскихъ татаръ текинцы отличаются болѣе низкими, короткими и широкими, часто приплюснутыми, носами, съ показателемъ 80,, большимъ промежуткомъ—37 мм,,—между нерѣдко косо стоящими, глазами, и меньшею длиною стопы.

Измѣренія кистей рукъ и стопъ произведены мною какъ метрическою лентою и линейкою, такъ и по рисункамъ, полученнымъ обведеніемъ карандашомъ, помѣщенныхъ на бумагѣ кистей и стопъ. Средняя длина стопы 252 или 14, % роста текинцевъ— относительно мепьше, чѣмъ у адербейжанскихъ татаръ. У № 4, роста 1700 мм., длина стопы замѣчательно мала—225 мм.

Принадлежа по многимъ признакамъ, особенно широкимъ, приплюснутымъ носамъ и скошеннымъ глазамъ, къ монгольскому типу, и имън довольно много общихъ признаковъ съ адербейжан-

скими татарами, текинцы между Кавказскими горцами имѣютъ также не мало общаго и съ казикумухцами.

Длина носа и у текинцевъ и у казикумухцевъ одинаковая, 50 мм., межглазничное пространство у первыхъ 37, у вторыхъ 36, разстояніе между паиболье удаленными точками скуловыхъ костей 145 и 147, между углами нижней челюсти 116 и 116, между наружными орбитами 104 и 104. Нъкоторое различее строенія ихъ теля можно объяснить культурными причинами. У искусныхъ ремеслениковъ казикумухцевъ пальцы рукъ развите и длина большого и средняго пальцевъ больше чёмъ у текинцевъ. Не смотря на болье высовій рость текинцевь, длина пальцевь рукь ихъ 66 и 106, а казикумухцевъ 68 и 108, раздвигъ большого и указательнаго и большого и средняго цальцевъ у текинцевъ 182 и 204, а у казикумухцевъ 194 и 221. Точно также длина у жителей степей и навзданковъ текинцевъ – 252, а у жителей горъ ремесленниковъ, казикумухцевъ-257 мм. Главное однако несходство между этими двумя народностями-слишкомъ большое различіе головныхъ показателей.

Нѣкоторыя другія наблюденія текинцевъ. Волосы на головѣ у осмотрѣнныхъ—черные, жесткіе, короткіе, за исключеніемъ № 4—темнорусаго. Волосы на лицѣ короткіе рѣдкіе, съ русыми оттѣнками. У № 4, 6, 7, 8—волосъ на лицѣ почти нѣтъ. Волосъ на желтомъ туловищѣ и груди, за исключеніемъ № 3, вовсе нѣтъ, но на голеняхъ есть. Волосы подъ мышками и на лобкѣ черные. Цвѣтъ глазъ, за исключеніемъ № 5, сѣрокароглазаго, у всѣхъ темнокарый. Діаметръ роговицы 8—9 мм. Брови весьма рѣдкія, широкія. У № 2 длина бровей 53, ширина до 17 мм. Зубы у всѣхъ желтые, у троихъ надломаны, у двоихъ верхніе рѣзцы однообразно-мелкіе, длиною и шириною 5 мм. У № 2 и 8 бородавки на рукахъ, у № 7 багровое сосудистое пятно на шеѣ. Текинцы всегда сидятъ согнувшись; опредѣленная высота сидячаго согнувшагося 891, на 50—60 мм., меньше выпрямившагося.

Текинецъ № 4—Эйдокъ-Маметъ-Дурды-оглы и № 7, Дурдакъ-Раджабъ-оглы, послѣ смерти были вскрыты въ Тифлисской Михайгловской больницѣ, при чемъ по протоколу вскрытія и моему измѣренію емкости и длины кишечника найдено:

У № 7, Дурдаха-Раджабъ-оглы, въсъ сердца 280 граммовъ, селезенки 120, почекъ по 160, печени 1750, янчекъ по 30, моза 1620 граммовъ. Длина тонкихъ кишекъ 8500, толстой и прямой 2400, всего 10,900 мм., принимая ростъ за 100—642.

Емкость желудка 2800, тонкихъ кишекъ 7000, толстыхъ 5400 куб. сантиметровъ.

№ 4—Эйдокъ—длина тонкихъ кишекъ 6500, толстой 2000, всего 8500 или 500 роста. Емкость тонкихъ кишекъ 7000, толстыхъ 3500 к. с. Длина репіз'я въ нормальномъ состояніи 90, вытянутаго 130 мм. Длина курчавыхъ волосъ на лобкъ до 70, подъ мышками, немного, — до 50 мм.

XVI. Русскіе. Нъмцы. Греки.

Измѣренные мною уроженцы разныхъ мѣстностей Закавказскаго края русскіе, уроженцы Тифлисской и Елизаветопольской губерніи нѣмцы и уроженцы Тифлисской губерніи и Сухумскаго округа греки, призывавшіеся къ отбыванію воинской повинности, имѣли рость:

				Π	Р у Гравосл				Нѣмі		г 7 т.кфх.	_		и . окр.
Отъ	1470	до	1510	MM.	1	l		-		-		2		•
77	1511	77	1554	19	2	?		4		1		•	_	
77	1555	??	1599	77	11	l	1	8		4		6		4
n	1600	77	1643	77	30)	4	10	1	13		4	1	0
77	1644	**	1687	71	54	Į.	6	52	1	7		2		1
77	1688	71	1732	77	76	3	•	52	2	22		3		1
n	1733	77	1776	77	50)	8	31	1	1		•		•
77	1777	77	1821	"	12	2		8		7		•	m- m	
99	1822	n	1865	71	10)		1	-	•	_		-	
Общее чис	но на	Mb	рен.		246		226		75		17		16	
Minimum	роста	77		• •	1500	MM.	1520	MM.	1550	MM.	1450	MM.	156 0	MN.
Maximum	77	77		• •	1846	*7	1866	77	1820	> 7	1740	77	1689	71
Средній р)C T Ъ	77	•	• •	1690	77	16 80	"	1684	77	1645	77	1609	77

Средній рость русскихъ православныхъ, главнымъ образомъ потомковъ, селившихся въ тридцатыхъ и сороковыхъ годахъ при штабъ-квартирахъ полковъ отставныхъ чиновъ гренадерской дивизіи—1690 мм., при чемъ рость уроженцевъ Манглиса и Константиновки 1700—1705 мм., а Закаталъ и Царскихъ-Колодцевъ—1670 мм. Ростъ сектантовъ, уроженцевъ разныхъ мъстностей Елизаветпольской, Тифлисской и Бакинской губерній, отцы и дъды которыхъ уроженцы Симбирской, Тамбовской и другихъ внутреннихъ, великорусскихъ губерній—1680 мм. Ростъ какъ православныхъ, такъ и сектантовъ выше средняго роста населенія средне-русскихъ губерній,

равняющагося по вычисленію проф. Д. Н. Анучина 1650—1660 мм., 1) на 20—30 мм. Средній рость пітмпевъ Тифлисской губерніи, по 20 и 15 измітреніямь 1890 и 1891 года—1700 и 1710 мм., а рость нітмцевъ Елизаветпольской губерніи, по 20 измітреніямь 1890 года—1662 мм.

Рость грековъ Тифлисской губерніи, давнихъ населенцевъ края—1645 мм.—подходить въ росту грузинъ. Рость грековъ Сухумскаго округа. по измѣренію 16 осмотрѣнныхъ этого округа—1608 мм. Между греками Карсской области больше великорослыхъ. Изъ другихъ европейскихъ народностей упомянемъ еще, что рость поселившихся въ Сухумскомъ округѣ эстовъ по 10 измѣреніямъ, 1678 мм.

			Ок	ружиос	ть гр	уди:
			Р у с с православи.	к і с. сектанты.	Нѣицы.	Греки Тифлис. губ.
До	711	MM.	1			_
5 7	755	77	4	4	1	
7	800	37	3 3	21	7	7
77	844	71	79	78	17	7
77	888	77	97	75	24	6
"	982	77	3 0	32	20	3
77	976	17	***************************************	6	3	
n	1020	77	**	2	-	*******
Число наблю,	ценій.		244	218	72	16
Средняя		• •	884	884	89 0	888
Больше полу	octa.		3 0	45	48	62

Абсолютная развитость груди у русскихъ, нѣмцевъ и грековъ выше, чѣмъ у другихъ туземныхъ народностей. По отношенію къ росту, окружность груди превышаетъ полурость—у русскихъ православныхъ на 30, у сектантовъ на 4÷, у нѣмцевъ на 48, а у грековъ тифлисскихъ на 62 мм. У грековъ Сухумскаго округа окружность груди меньше—840 мм, —превышаетъ полуростъ на 35 мм.

Ростъ, діаметры головы, цвѣтъ глазъ и волосъ русскихъ Тифлиса, почти всѣхъ—уроженцевъ Закавказскаго края:

^{&#}x27;) Д. Н. Анучинъ. О географич. расцростр. роста мужского насел. России. Зап. Имп. Рус. Географич. Общ. Т. VIII, вып. І. Спб. 1889 г.

			316	Liane	тръ.	Цв	1. 1.6.	
	Poc	т ъ.	Окружность головы	Продоль- ный.	Попереч- пый.	Bozocs.	Liast.	Головной повазатель.
1	1755	MM.	575	188	159	темр.	ckp.	84,
2	1737	77	550	187	159	темр.	кар.	83,,
3	1676	39	56 0	195	157	черн.	кар.	80,5
4	1755	77	575	196	163	черп.	свр.	83,,
5	16 30	41	57 0	_		свр.	Rap.	
6	1700	77	564	183	157	свр.	сър.	85,5
7	1652	7)	540	172	152	темр.	сър.	88,,
8	1702	77	555	190	153	cap.	ctp.	80,5
9	1815	**	£60	188	15 3	свр.	средн.	81,
10	166 0	77	560	187	157	темр.	сър.	83,
11	1733)	5 80	191	160	свр.	средн.	88,,
12	1653	77	55 0	186	150	свр.	средн.	81,6
13	1712	77	540	183	144	черн.	кар.	78,,
Среднее	1706	"	560	187,,	155,			82.

Окружность головы русскихъ 560, вымцевъ почти равняется окружности головы русскихъ. По измъреніямъ призываемыхъ Тифлисскаго увзда въ 1890 году докторомъ Чепурховскимъ окружность головы 23 нъмцевъ 559, 33 русскихъ 558, 17 армянъ 547 мм. По измъренію въ 1891 году призываемыхъ того же увзда докторомъ Хенцинскимъ окружность головы 16 нъмцевъ 560, 50 русскихъ 558, 16 грековъ 554 мм. По 56 измъреніямъ, докторомъ Успенскимъ. призываемыхъ въ 1890 году духоборовъ Ахалкалакскаго утзда, окружность головы ихъ оказалась, можетъ быть отъ неточности измъреній, меньше, чтмъ у православныхъ, въ среднемъ 553 мм.

По немногимъ наблюденіямъ, физическое развитіе и окружность головы кароглазыхъ русскихъ и нѣмцевъ больше среднихъ. У 8 кароглазыхъ русскихъ Тифлисскаго уѣзда, измѣренныхъ въ 1891 году, средній ростъ 1688 и средняя окружность головы 565 мм.; у четырехъ кароглазыхъ нѣмцевъ средній ростъ 1700, а окружность головы 564 мм. Духоборцы Ахалкалакскаго уѣзда, какъ голубоглазые, такъ и темноглазые, имѣютъ ростъ почти одинаковый—1666 и 1668 мм.—но окружность головы голубоглазыхъ по 25 измѣреніямъ—550, а кароглазыхъ, по 18 паблюденіямъ—556, въ Сигнахскомъ уѣздѣ, въ Закаталахъ и Царскихъ Колодцахъ средній ростъ 22 русскихъ 1670 окружность головы 559, а трехъ кароглазыхъ ростъ 1691, окружность головы 562.

Греки Тифлисской губерніи по росту и образу жизни подходять къ грузинамъ. Греки Ардаганскаго округа, переселенцы изъ Малой Азіи, ростомъ выше, и образомъ жизни отличаются оть своихъ сосвдей турокъ и армянъ. Жилища Ардаганскихъ грековъ не всегда подземныя, какъ у турокъ и армянъ, и въ помъщеніяхъ больше світа, комфорта. Земли греки засівають мало, по засвваемую тщательно обрабатывають и удабривають. Занимаются отхожими промыслами-они хорошіе камнотесы и кладчики каменныхъ стінь. Вліяніе турокъ на малоазійскихъ грековь выражается, между прочимъ, въ томъ, что къ своему прозвищу греки, какъ и турки, прибавляютъ слово оглы. По измфренію моему двухъ грековъ въ Ардаганв наиболве типичный, Георгій Виньянъ-оглы, 46 льть, носящій феску и одьтый по турецки, имьль следующіе важнъйшіе размъры тъла: рость 1815 мм., окружность головы 575, окружность груди 922, живота 770, головной діаметръ-продольный 196, поперечный—150, показатель—82,... Длина лица отъ кория волосъ до подбородка 190 мм., ширина между наиболње удаленными точками скуловыхъ костей 163, наружными орбитами 116 и углами нижней челюсти 124. Длина лба 67, носа 62, лица отъ подносовой точки до средины подбородка 61 мм. Межглазничное пространство 38, разрізъ глазъ 68 мм. Изъ остальныхъ размівровъ заслуживаетъ вниманія большан высота внутренней лодыжки— 112 мм. отъ пола-и длинная стопа-290 мм. Обращали еще вниманіе боковые, сильно скощенные, різцы въ верхней челюсти и весьма густыя, съ волосами 7-8 мм. длиною, но не сросшіяся брови. Волосы на головъ блестяще черные, на усахъ съ рыжеватыми отгінками. Глаза почти черные. У другого грека межглазничное пространство было также велико-38 мм. У грека, осмотръннаго въ Сухумскомъ воинскомъ присутствім 1891 года, Николая Уилляръ-оглы, ростъ 1520 мм., окружность головы 555, черноволосаго, кароглазаго, все тело въ томъ числе и спина и грудь, покрыты волосами. Изъ 20 осмотренныхъ въ Сухумскомъ присутсвтіи, болбе или менбе волосатая грудь найдена у восьми. Средняя окружность головы волосатыхъ 553, больше окружности не имъвшихъ волосъ (551), и ростъ 1600 мм. ниже, чъмъ у не имъвшихъ волосъ, на 10 мм.

Причины болье высокаго роста русскихъ, призывавшихся къ отбыванію воинской повинности, уроженцевъ Закавказскаго края, сравнительно съ ростомъ призываемыхъ внутренней Россіи, до-

вольно сложны. Главнъйтія изъ нихъ—вольное и певольное переселеніе въ Закавказскій край людей предпріимчивыхъ, сильныхъ, которые обыкновенно и физически развитье, болье разнообразная и питательная пища и болье раннее физическое развитіе въ южныхъ широтахъ.

Обнаруживая вліяніе на рость, а также окружность груди и особенно живота, переселеніе русскихь въ Закавказскій край не могло конечно имъть вліянія на ихъ антропологическій типъ.

XVII. Сифшанные типы.

Вопросъ о сифшанныхъ типахъ принадлежитъ къ одному изъ самыхъ трудныхъ въ антропологіи. Большинство ученыхъ согласны только въ томъ, что всъ человъческіе типы и племена при метисаціяхъ производять потомство, и что при метисаціяхъ этого потомства съ однимъ изъ смѣшавшихся типовъ чрезъ нѣсколько покольній наступаеть возвращеніе къ основному типу. На счеть же того, какія особенности организаціи передаются смѣшивающимися типами потомкамъ, какая плодовитость ихъ браковъ, какая способность промежуточныхъ типовъ къ смешенію между собою и могуть ли смъщанные типы образовать промежуточную расу, -- существують самыя разнорвчивыя мнвнія. По словамь Шерцера, отъ европейца и китаянки дъти будутъ или совершенными европейцами, или совершенными китайцами. При метисацінхъ англичанъ съ народностями Индостана дети бывають то одного, то другого типа, но вообще чаще передаются нъкоторые признаки обоихъ смешавшихся типовъ. Плодовитость браковъ при первыхъ генераціяхъ иногда даже увеличивается, но при метисаціячъ отдаленныхъ въ антропологическомъ отношеніи расъ плодовитость уменьщается. Ното говорить, что англосаксонская раса въ Каролинъ даетъ метисовъ безплодныхъ во второмъ поколеніи, а метисація голландцевь и малайцевь на Явъ, по словамъ Топинара 1) уже въ третьемъ поколени производить только безплодныхъ дъвушекъ. Мы уже упоминали, что, по Топлвару же, отъ женщинь, вывозимых в изъ Грузіи въ жены мамелюкамъ, не было потомства. Вопросъ о томъ, могутъ ли метисы

¹⁾ Топинаръ—Антропологія. Спб. 1879 стр. 364.

при смешеніяхь между собою образовать особый, съ самостоятельными признаками, типъ, весьма спорный. Мы держимся мнёнія, что такого типа не образуется, а происходять только смешанныя формы.

Не останавливаясь на общихъ вопросахъ и не имѣя въ настоящее время достаточно матеріала чтобы строго разграничить существующіе на Лавказѣ самостоятельные типы, мы можемъ только сказать, что всѣ населяющія Кавказъ племена носятъ на себѣ слѣды разнообразныхъ метисацій; что наиболѣе среднихъ, произшедшихъ отъ смѣшенія основнаго типа съ посторонними, формъ дають грузинскія и лезгинскія племена; но что, не смотря на безчисленныя комбинаціи промежуточныхъ типовъ, самостоятельныя, основныя черты типовъ долихоцефалическаго и брахицефалическаго, типовъ съ интенсивно карыми и свѣтлокарыми, и типовъ съ голубыми и сѣрыми глазами выступаютъ довольно опредѣленно. Средніе типы, къ которымъ между нѣкоторыми народностями принадлежитъ большинство населенія, не представляють чего-либо установившагося, а являются переходными и непрочными.

Не предпологая въ настоящее время разсмагривать этотъ вопросъ сколько нибудь подробно, мы хотимъ только обратить внимание на метисацію кавказскихъ тлиовъ съ европейскими, главнымъ образомъ славянскими, и приведемъ нѣсколько цыфръ измъреній потомства, произшедшаго отъ смѣщанныхъ браковъ.

Для точнаго выясненія результатовъ метисацій, какъ отдёльныхъ лицъ, такъ и племенъ, необходимо знакомство съ генеалогіею смѣшивающихся типовъ; но при нынѣшнемъ состояніи нашихъ знаній такое знакомство обыкновенно невозможно, почему приходится ограничиваться общею характеристикою смешивающихся народностей. При этомъ необходимо имъть въ виду, что какъ европейскіе, такъ и кавказскіе народы принадлежать въ большинствъ случаевъ къ смъщаннымъ, а чистые типы между ними ръдки, и что вліяніе метисаціи обнаруживается какъ на отдъльныхъ семействахъ и родахъ, такъ и на населеніи целыхъ местностей. Между европейскими и кавказскими племенами есть высокія и низкія, брюнеты и блондины. Нѣмцы сѣверные выше ростомъ, и съ болве свътлыми волосами и глазами, чемъ немцы южные. Русскіе сфверные ростомъ и многими другими признаками отличаются отъ южныхъ. Разница между величиною и діаметрами головы одного и того же народа не менте значительны. Изъ вышеприведенныхъ цыфръ видно, что такая же разница по мъстностямъ и семействамъ наблюдается и между кавказскими народностями.

При такихъ обстоятельствахъ и незнакомствъ съ генеалогіею каждаго изъ смѣшивающихся типовъ, выясненіе промежуточныхъ, происшедшихъ отъ смѣшенія кавказскихъ съ европейскими, типовъ, представляетъ необыкновенную трудность.

Измъряя по возможности чистокровныхъ и не принимая къ расчетъ смътанныхъ съ инородцами, наибольшую разницу типа по сравненію между собою находимъ въ русскомъ населеніи среднихъ, западныхъ и южныхъ губерній. Для показанія различія типовъ славянскихъ, прежде чъмъ говорить о метисаціяхъ ихъ, приведемъ нъсколько, полученныхъ нами въ Тифлисъ, цыфръ измъреній наиболье характерныхъ славянскихъ группъ восточной и западной. По измъреніямъ въ Тифлисъ, военнослужащіе, уроженцы Пензенской и Вятской губерній, имъли рость, головные діаметры и нъкоторые другіе признаки:

							Діаме	rp. roz	I.	H	о съ.	E 6		
	Мѣсто ро	нид	H.	•	Poc	тъ.	Продол.	Попереч.	Цвѣть глазъ.	Длиня.	Шврния.	Головной показател	Большой разивать.	
1	Пензенской	ryb	. .	•	1620	MM.	183	149		4 8	3 3	80,	1610	
2	n	77	•	•	163 0	71	186	150	сър.	52	2 5	80,4	1730	
8	77	77	•	•	1740	77	179	146	chp.	_		81,	1720	
4	77	77	•	•	1650	*	192	156	COI.			81,2	1670	
5	Ватской	77	•	•	1720	**	180	151	ros.	-		83,,	1810	
6	77 ·	77	•	•	1720	79	181	147	сър.	41	38	81,2	1820	
7	77	77	•	•	1720	79	190	166	ctp.	48	34	87,3	1760	
8	77	11	•	•	1670	79	170	148	сѣр.	50	35	87, ₀	1740	
9	*	»	•	•	1710	70	186	149	чер.	51	34	80,1		
10	77	77	•	•	1650	71	177	149	свр.			84,,	1730	
	Среднее	• •	•	•	1688	77	182,	151,1		_		82,	1732	

По сравненію съ русскими уроженцами Закавказскаго края, головные діаметры уроженцевъ Россіи меньше, а головные покаватели почти равны. Самый высокій изъ всёхъ измёренныхъ на Кавказё русскій, уроженецъ Пензенской губерніи—рядовой Мингрельскаго полка, 21 года, Иванъ Ивановъ. Ростъ Иванова 1950, большой размахъ 2005 мм., окружность головы 590: діаметръ головы продольный—192, поперечный—163, показатель—84, длина носа—55, ширина—43. Ноздри круглыя, волосы на головё и лицё свётлорусые, глаза сёрые, волосъ на груди нётъ.

У поляковъ и смѣшаннаго католическаго западныхъ губерній населенія рость и головные показатели по измѣренію въ Тифлисѣ военнослужащихъ:

			3T6	Aian	етръ.	Цві	d T E	¥.	
		Ростъ.	Окружность головы.	Продол.	Попереч.	Boloct.	Liast.	Головной показатель.	
	1	1680 mm.	59 0	193	165	Tp.	ro1.	85,	
	2	1650 "	55 0	186	157	свр.	сред.	84,,	
	3	1690 "	575	193	165	свр.	rox.	85,5	
	4	1550 "	510	172	1 52	свр.	roi.	88,3	
	5	_ "	5 30	176	148	тр.		84,5	
	6	1690 "		187	161	свр.	сѣр.	86,,	
	7	1700 "	554	183	157	pyc.	сър.	85,	
	8	1714 "	530	183	144	чер.	чер.	78,7	
	9	1670	-	187	161	свр.	сър.	86,1	
	10	1660		186	148	евр.	roa.	79,5	
Среднее	• • •	1667 "	548	184,	155,8	_		84,	

Головные показатели поляковъ, 84,, больше чёмъ показатели уроженцевъ Пензенской и Вятской губерній.

Головные показатели уроженцевъ южной и юго-восточной Россіи въ среднемъ менѣе показателей уроженцевъ западныхъ и болѣе показателей губерній среднихъ. Средпій показатель бѣлорусовъ, по К. Н. Икову, 82,4. Показатели нѣмцевъ, по нашимъ измѣреніямъ, въ среднемъ подходили къ показателямъ русскихъ.

По некоторымъ измереніямъ метисовъ, происшедшихъ отъ смешанныхъ браковъ, діаметры головы и цветь глазъ найдены:

Отедъ русскій, мать грузинка.

									Діаметры.				
	3 B	A H	I	E.				Poc	тъ.	T 01	эрөч.	Цвѣтъ	Головной показтель.
										Ilpolot.	Попереч	глазъ.	Годо пока
1	Фельдшерскіе	ученики	•		•	•	•	1690	MM.	195	151	кар.	81,
2	77	")	•		•	•	•	1550	77	185	152	kap.	82,2
3	77	**	•			•	•	1552	77	181	144	кар.	80,0
4	Извощикъ		•		•	•	•	1652	7)	186	152	сред.	84,2
5	Живописедъ.		•		•	•		1737	77	187	159	кар.	83,,
		Оте	ďЪ	pyc	CR	Ħ,	, N	ать ар	IHRM(sa.			
6	Извощикъ		•		•	•	•	1704	MM.	190	153	сър.	80,5
		Отеп	b į	ycc	Kit	ł,	MO	ITL HME	рети	uko.			
7	Фельдшерскій у	ученивъ.	•		•	•	•	1560	MM.	184	151	Kap.	82,.
		Отеп	ď	oce	ТЦЕ	ъ,	M	ать ру	CCKa	я:		-	•
8	Фельдшерскій у	ученикъ.	•		•	•	•	1540	MM.	186	149	кар.	80,1

Головные показатели при смѣшанныхъ бракахъ туземцевъ съ русскими, когда отецъ русскій, у дѣтей въ среднемъ меньше, чѣмъ у туземцевъ, и подходятъ къ показателямъ русскихъ, а цвѣтъ глазъ чаще по матери, карый. Исключеніе составляетъ № 6, извощикъ Раковъ, у котораго, по его словамъ, мать армянва. У Ракова, осмотрѣннаго въ воинскомъ присутствіи 1889 года, волосы цвѣта льна, лицо бѣлое румяное, глаза свѣтло-голубовато сѣрые. У № 7, у коего мать имеретинка, и въ семъѣ 4 братаи ни одной сестры, общій характеръ лица имеретинскій и только румяныя и толстыя щеки обличають примѣсь славянской крови. Окружность головы его 540 мм., волосы русые, цвѣтъ глазъ неровно карый.

Случаи, гдѣ виолнѣ возстанавляется одинъ изъ смѣшавшихся типовъ, многочислены и наблюдаются главнымъ образомъ когда одинъ или оба смѣшивающіеся типа принадлежать къ наиболѣе чистымъ. Извѣстный въ Тифлисѣ врачъ, Л—чь, у котораго отецъ полякъ, а мать армянка, имѣетъ типъ вполнѣ армянскій, у помѣщика грузина Т—ва, женатаго на нѣмкѣ, сынъ нѣмецкаго, а дочь грузинскаго типа. При метисаціяхъ русскаго и нѣмецкаго типовъ съ средними смѣшанными туземными типами, дѣтямъ передается больше черть европейскихъ, чѣмъ туземныхъ.

По измъренію семьи, въ которой отецъ русскій, мать лезгинка, потомство съ преобладаніемъ русскаго типа.

Отецъ великоросъ, 45 лѣтъ, уроженецъ Курсской губерніи, изъ крестьянъ, бывшій солдать, темно-русый, сѣро глазый. У его матери 16 дѣтей—9 сыновъ и 7 дочерей. Будучи 27 лѣтъ, женился на кароглазой, принявшей православіе, лезгинкѣ 19 лѣтъ. Родилось четыре дѣвочки, изъ которыхъ одна умерла. По-измѣреніямъ этой семьи найдено:

			До		н.
	Отецъ	. Мать.	Елена.	Катерина	Mapia
.І та	. 45	3 8	15	12	10
Рость	. 1650	1500	1580	1340	1250
Окружность головы	. 550	53 0	5 10	505	510
Продольная окружность	. 310	305	295	****	295
Поперечная окружность	. 350	350	335		340
Продольный діаметръ	. 187	180	163	170	172

			Д	Дочери.			
	Отецъ.	Мать.	Едена.	Катерина	Марія.		
Поперечный діаметръ	150	152	142	140	141		
Височный "	125	132	117	-			
Свудовой	135	1 84	127	123	117		
Наружныя орбиты	97	90	98	92	91		
Межглазничное пространство.	34	33	32	3 3	32		
Углы нижней челюсти	105	105	104	-	94		
Лицо отъ корня волосъ до под-							
бородка	187	16 0	162	167	160		
Отъ переносья до корня рѣз-							
довъ	57	56	57	57	55		
Отъ переносья до средины под-							
бородка	115	90	100	105	97.		
Длина носа	43	48	41	47	37		
Ширина носа	, 36	30	31	35	28		
Головной показатель	80,2	83,0	87,,	82,	81,,		
Носовой показатель	86	70,0	75	74	75		
Волосы	pyc.	чер.	pyc.	ц. льна	pyc.		
Глаза	сър.	кар.	кар.	свр.	вар.		

Въ складъ лица у всъхъ дъвочекъ больше чертъ отца, и только голова старшей ръзко отклоняется какъ отъ отцовской, такъ и отъ материнской и отклоняется очевидно на сторону материнскаго типа. Волосы у всъхъ дъвочекъ мягкіе, у 1 и 3 темнорусые, а у второй бълые, цвъта льна. Носы у первой и третьей дъвочки, какъ и у отца, короткіе, вздернутые, вышины 20—24 мм., съ показателемъ, приближающимся къ отцовскому—74—75. У матери волосы черные, безъ малъйшаго оттънка, носъ тоже коротокъ, но не курносый, а выпуклый, крючковатый и гораздо выше, чъмъ у другихъ членовъ семьи. У второй, свътловолосой, дъвочки носъ длиннъе, но тоже болье подходитъ къ отцовскому, чъмъ материнскому. Глаза у двухъ дъвочекъ материнскіе, у одной—отцовскіе. Цвътъ лица у матери однообравно смуглый, у дътей бълый, слегка розовый.

XVIII. Микроцефалы. Уродства и неправильность развитія. Патологія.

Величина горизонтальной окружности головы, измеряемая на живыхъ, находится въ зависимости отъ толщины кожи и отъ

большаго или меньшаго количества волосъ на головъ и поэтому всегда больше горизонтальной окружности черепа. Если къ микроцефалическимъ причисляются черепа съ горизонтальною окружностью до 500 мм., то при измъреніи жизыхъ, микроцефалами должны считаться лица, имъющія окружность головы до 510
и даже до 515 мм. Считая микроцефалами лицъ, имъющихъ горизонтальную окружность головы до 510 мм., изъ кавказскихъ
племенъ наиболье микроцефаловъ между курдами, татарами, персіянами, евреями,—менье между грузинами и армянами—до 2°/6,
и еще менье между имеретинами и мингрельцами—1—1, °/0. У
пшавовъ, хевсуръ, горныхъ сванетовъ, уроженцевъ Кавказа русскихъ и ньмцевъ окружности головы менье 520 мм. не наблюдалось.

Всё наблюдавшіеся микроцефалы—грузины, армяне, евреи, персіяне, курды—имёли черные волосы и карый, переходящій въ черный, цвётъ глазъ. Между микроцефалами мингрельцами быль одинъ имёвшій сёрый цвётъ райка, а между абхазцами—голубой. Средній ростъ шести микроцефаловъ грузинъ Тифлисскаго уёзда—1584, трехъ имеретинъ Кутансскаго 1530 мм. Между микроцефалами сравнительно часты лица съ психическими ненормальностями. По измёренію моему микроцефаловъ армянина, уроженца Бакинской губерніи, Геокчайскаго уёзда, Багдасарьянца, съ искривленнымъ въ ироническую улыбку лицомъ, и горскаго еврея Кайтаго-Табасаранскаго округа Давида Мелихава, обоихъ страдавшихъ психическими ненормальностями и находившихся въ Тифлисскомъ военномъ госпиталё на испытаніи, нёкоторые размёры ихъ тёла найдены:

	Багдасарь-	Мелихава.
Рость	163 0	1630
Окружность головы	500	505
Продольный діаметръ	167	168
Поперечный "	141	15 3
Височный "	130	133
Скуловой "	136	141
Наружныя орбиты	97	97
Внутренн. углы глазъ	82	8 1
Дина лица позная	174	178
" отъ переносы.	122	113
Длина носа	42	55
Ширина носа	37	37
Головной показатель	84,	89,
Носовой "	8 8	58

Микроцефалія наблюдалась и у одного русскаго уроженца Подольской губерніи, Ивана Кутра, страдавшаго эпилепсією, изм'єреннаго одновременно съ вышеприведенными вь Тифлисскомъ госпиталть. Окружность головы его 505, діаметры—продольный 179, поперечный—146 мм.

У глухонвимых и кретиновь, по имвющимся свёдвніямь, микроцефаліи не наблюдалось. Изъ 7 глухонвимых, осмотрвиныхь въ Кутансскомъ присутствіи въ 1889 году, у двоихъ окружность головы 520, а средняя всёхъ семи—540 им. У троихъ кретиновъ Кутансскаго увзда средняго роста 1600, средняя окружность головы 553. Одинъ глухонвиой и одинъ кретинъ голубоглазые. У троихъ кретиновъ, сванетовъ Лентехскаго и Лашхетскаго обществъ, средній рость 1550, окружность головы 552, волосы у всёхъ черные, а глаза у двоихъ зеленые, у одного карые.

У имъвшихъ большія головы, цвътъ главъ въ половинъ случаевъ карый, а въ остальныхъ или безпигментный, или средній.

•													Poc	ть.	Окружность головы.	Цвъть во- лосъ.	Ustr riasr.	Boarmon paskars.	
Сванеты.	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	1548	MM.	590	pyc.	30I.	1647	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1620	77	59 0	pyc.	sel.	1760	
77	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1696	77	590	чер.	сред.	1660	
"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1662	77	590	чер.	кар.	1740	зобат.
"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1526	77	590	чер.	кар.	1560	вобат.
*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1650	,	597	чер.	Kap.	1782	
n	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1516	*	590	pyc.	M.	1722	
"	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	1635	17	590	чер.	Kap.	1800	
Имерети	LIE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1696	"	596			1764	
"		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	15 3 4	"	600	pyc.	30 I .	-	
97		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	1740	19	59 0	pyc.	кар.		
"		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1700	39	608	pyc.	sei.	~	
Грузины	C	ИГ	на	X 8	١.	•	•	•	•	•	•	•	1644	"	602	pyc.	map.		
			77			•	•	•	•	•	•	•	1700	,,	605	рыж.	сред.	-	
Твфлис.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	176 3	",	590	чер.	кар.		
Тушинъ.	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	1670	"	600	чер.	кар.		
Хевсуръ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1742	77	600	pyc.	LOI.		
Пшавъ.														"	590	чер.	кар.		
Абхазецт	Ь.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1590	77	605	чер.	сър.		

Средній рость 8, имѣвшихъ окружность головы болѣе 590 мм., сванетовъ—1605, меньше общаго средняго, а абхазца съ

окружностью головы 605 мм.—1590 мм. У большеголовыхъ другихъ народностей рость выше средняго.

Неправильности устройства череца, искривленіе его затылочной части, наблюдались нерѣдко особенно у сванетовъ и нѣкоторыхъ лезгинъ, а уплощеніе затылка у мингрельцевъ, армянъ, грузинъ и евреевъ. Между прочимъ у армянина Зангезурскаго уѣзда, совершенно здороваго, черноглазаго Исака Исагушева, сел. Мазра—бросающаяся въ глаза ассиметрія двухъ половинъ головы.

О разнообразныхъ особенностяхъ устройства черепа, на. правленіи лба, лобныхъ буграхъ, большемъ или меньшемъ развитіи затылочныхъ бугровъ и другихъ частей черепа, также какъм объ особенностяхъ лица, частотъ прогнатизма, устройствъ рта и подбородка, размъръ глазъ и другихъ особенностяхъ головы и лица, какъ вопросахъ, требующихъ спеціальныхъ изслъдованій и неподдающихся точному цыфровому опредъленію, мы въ настоящее время говорить не будемъ.

Уродства развитія отъ времени до времени наблюдались между разными народностями Кавказа. Въ обществъ Кавказскихъ врачей были демонстрированы двойные уроды людей и животныхъ, также какъ и нъкоторыя аномаліи и ненормальности развитія. Мы приведемъ здъсь только тъ случаи уродства, которые наблюдались или нами лично, или по нашей просьбъ врачами воинскихъ присутствій, во время призыва молодыхъ людей къ отбыванію воинской повинности.

Кромъ упоминавшихся въ разныхъ мъстахъ этого труда, уродливости пальцевъ наблюдались у слъдующихъ лицъ:

Пилипишвили Осипъ, имеретинъ Шорапанскаго увзда, дер. Вардзе, 45 лвтъ, темнорусый, кароглазый. На правой рукв нвтъ пальцевъ, на мягкихъ, снабженныхъ мускулами, отросткахъ, длиною въ полъ-сантиметра, пястныхъ костей, следы ногтей, а на большомъ пальце одинъ съ хорошо развитыми мышцами суставъ.

Стурца Лука, мингрелецъ Сенакскаго увзда, Маранскаго общества, 20 лвтъ, роста 1660 мм., имветъ на обвихъ рукахъ средній и безымянный палецъ во всю длину сросшіеся кожною перепонкою. Стибаніе ихъ возможно.

Санидзе, мингрелецъ Сенавскаго увзда, Носирскаго общества, 20 лътъ, роста 1570 мм.; на правой стопъ вовсе нътъ пальцевъ.

Зумпановъ Хечо—армянинъ, торговецъ г. Сигнаха, 20 лѣтъ, ростъ 1600, окружность головы 550 мм., волосы черные, глаза ка-

рые. На объихъ ногахъ по mести пальцевъ. Два, существующе на каждой стопъ больше пальца срослись кожною перепонкою.

Царинбая Иванъ, мингрелецъ Самурзакани, Набакевскаго общ., ростъ 1708, окружность головы 570 мм., волосы свътлорусые, глаза сърые, культа правой кисти длиною 5, шириною 7 сантиметровъ, и на ней три зачаточные пальца.

Балуния Степань, Зангезурскаго увзда, с. Герюсы, армянинь, рость 1666, окружность головы 554 мм., черноволосый, черноглазый,—имбеть на правой ногв только одинь малый палець, остальные не выражены; а на второмъ пальцв лввой руки и третьемъ правой нъть верхнихъ суставовъ.

Кром'в упомянутыхъ выше двухъ имеретинъ съ уродствами пальцевъ, у одного имеретина Кутаисскаго увзда наблюдалось во время призыва недоразвитие пальцевъ стопы.

Ненормальности развитія груди, увеличеніе грудныхъ жельзъ наблюдались не ръдко, но особенно у слъдующихъ лицъ:

Микертичт Шахбазовт, армянинъ, уроженецъ Борчалинскаго увзда, волосы темнорусые, на бородъ съ рыжими оттънками, глаза смъшаннаго, желто-съраго, мутнаго цвъта, имъетъ женскія груд», величиною съ полъ головы ребенка, съ развитыми Монгомеровыми, молочными железами.

Беридзе Михаиль, Тифлисскаго уёзда, грузинь 22 лёть, на головё черные волосы съ просёдью, на лицё черные выющіеся; глаза карые, лобъ высоты до 50 мм., полукруглый; брови сросшіяся; имбеть гипертрофированныя, величиною въ кулакъ, съ развитыми железами, груди, особенно правую.

Сабундія Дзелія, мингрелецъ Самурзаканскій, Окумскаго общества, ростъ 1675, окружность головы 560, волосы черные, глаза карые, зубы рѣдкіе. Обѣ грудныя железы сильно развиты.

Дзманашвили Георій, грузинъ Сигнахскаго увзда, ростъ 1652, окружность головы 540, волосы черные, глаза карые, лввая грудная железа величиною въ кулакъ.

У сванетовъ докторомъ Чуевимъ, при осмотрѣ призываемыхъ въ 1889 году, отмѣчена грудь припухшая какъ у женщины, у двоихъ. Ростъ ихъ 1688 и 1620, окружности головы 558 и 555 мм., глаза у одного издали зеленые, у другого сѣрые съ желтою полоскою.

Гипертрофія грудныхъ железъ наблюдалась еще у имеретина Кутаисскагоу взда и двухъ армянъ Нахичеванскаго. Между

нижними чинами Лорійскаго полка увеличеніе грудныхъ железъ найдено у четырехъ.

Неправильное расположение грудныхъ сосковъ и большее число ихъ наблюдались: въ Сигнахскомъ увздв у грузина швили-ростъ 1608, окружность головы 556, волосы темнорусые, глаза зеленые, - правый сосокъ на два сантиметра ниже леваго. У грузина того же увзда Лонашеили - ростъ 1700, окружность головы 546, волосы черные выющіеся, глаза карые, на тіль много волосъ, – правый сосовъ на полъ-сантиметра ниже леваго. У грузина того же увзда Шахашвили, --ростъ 1700, окружность головы 585, волосы темнорусые, глаза карые, - правый сосовъ на сантиметръ ниже лъваго. У имеретина Кутаисскаго уъзда соски на уровив третьяго ребра. У русскаго уроженца Тифлиса Горникова Василія—рость 1770, окружность головы 560 мм., волосы темнорусые, глаза сфрые, на груди 5 сосковъ-нижніе-правый на 14, а лъвый на 15 сант. ниже верхнихъ. На 9 сантиметровъ отъ нижняго праваго еще покрытый волосами сосокъ. По словамъ Горникова, у его матери 4 соска.

Изъ другихъ особенностей организаціи и ненормальностей развитія наблюдались:

Бѣлыя пятна на тѣлѣ, въ разныхъ размѣрахъ и количествѣ у имеретинъ 4 раза, абхазцевъ 2, армянъ 2, у сванета и русскаго, ученика I Тифлисской гимназіи, разъ.

Эллиптическіе зрачки—у троихъ имеретинъ и неправильной формы зрачки у абхазца.

Пигментныя пятна весьма часты. У абхазца Кобайя Лука, Бедійскаго общества—рость 1620, глаза сёрые, пигментное пятно на спинё въ поль-ладони величиною. У мингрельца Вардойя Филипа, роста 1730, окружности головы 570, рыжеволосаго, съ карыми глазами и рёдкими зубами, рыжая, пятнистая пигментація по всему тёлу. Рыжія пятна по тёлу наблюдались и у армянина.

Ръдкіе и неправильно растущіе зубы часты, особенно у сванетовъ, мингрельцевъ и нъкоторыхъ лезгинъ. При осмотръ привываемыхъ въ 1889 году, докторъ Чуевъ нашелъ у сванетовъ ръдкіе зубы: изъ 71 человъка Горной Сванетіи — у 25, а изъ 37 Нижней — у 26 человъкъ. Въ Лентехскомъ обществъ изъ 17 осмотрънныхъ ръдкіе зубы у 13, а изъ всъхъ 18, страдавшихъ зобомъ, у 16. У абхазца Бедійскаго общества Тауйквидъ — ростъ 1645, волосы свътлорусые, глаза сърые — въ нижней челюсти

двойной рядъ ръзцовъ. У одного имеретина зубъ на твердомъ небъ.

Hypospadia, задержаніе яичекъ въ брюшной полости, находятся въ видимой связи съ метисацією и встръчались главнымъ образомъ у смъщанныхъ типовъ.

Мъстная патологія характеризуется преобладаніемъ малярійныхъ заболіваній. Наиболіве господствуєть малярія въ визменныхъ, сырыхъ мъстахъ, въ котловинахъ, въ мъстностяхъ, обильно орошаемыхъ для культуры риса и табаку, но особенно на прибрежьяхъ Чернаго моря. Большое пространство этого берега подвержено дъйствію такой губительной маляріи, что не могло быть годнымъ для постояннаго жительства человъка, такъ же и въ древнее время, какъ негодно для этого въ настоящее. Христіанскіе храмы и торговые пункты, устраиваемые на этихъ берегахь энергическими проповъдниками христіанства, главнымъ образомъ греками временъ Юстаніана, не могли сосредоточить вокругь себя постояннаго населенія, по той естественной причинъ, что такое населеніе въ сравнительно срокъ должно было вымирать отъ маляріи. Особенность малярійной инфекціи та, что малярія поражаеть организмъ большею частію медленно, исподоволь, то прекращаясь, то возобновляясь, и жители малярійныхъ містностей съ этимъ свыкаются. Привлеваемые плодородіемъ почвы, жители, сосёдніе съ сильно малярійными мъстностями отъ времени до времени также эти мъстности, но также обыкновенно раньше или позже вымирають и уступають свое место другимь, которыхь постигаеть та-же участь. Вліяніе маляріи на ослабленіе и даже вырожденіе населенія несомивино. Изъ нівоторыхъ, приведенныхъ выше, данныхъ, видно, что физическое развитіе, главнымъ образомъ рость, населенія прибрежныхъ м'встностей Мингреліи и Абхазіи ниже, чвиъ у населенія того же типа, живущаго на болье возвышенныхъ местахъ. По мере возвышенія почвы, малярія слабееть. Маляріи совершенно нъть на большей части Армянскаго плоскогорья, въ Горной Сванетіи и вообще, за немногими исключеніями, на возвышенностяхъ выше 3000 ф. н. п. м.

Острыя инфекціонныя бользни туземцы малярійныхь мъстностей переносять хуже, чъмь европейцы. При равныхъ прочихъ условіяхъ, смертность отъ осцы, кори и крупознаго воспаленія легкихъ между туземцами Кутансской губерніи вдвое и втрое больше, чъмъ между европейцами. Точно также въ нъкоторыхъ

мѣстностяхъ Кавказа отъ гриппа и его осложненій умерло несравненно больше, чѣмъ отъ этой болѣзни умярало въ Россіи и Европѣ.

Изъ другихъ бользней наибольній въ антропологическомъ отношеніи интересъ представляютъ каменная бользнь, эхиноковки и психическія разстройства.

Камни въ мочевомъ пузырѣ встрѣчаются во всѣхъ мѣстностяхъ и между всѣми народностями Закавказскаго края. Въ Тифлисской Михайловской больницѣ чаще всего наблюдалась эта больны между населеніемъ Тифлисской губерніи, армянами и грузинами, но ею также страдаютъ татары, мингрельцы, осетины, греви, евреи. По отчету Тифлисской Михайловской больницы за 1890 годъ, докторовъ Розенбаума и Малюженко, изъ 29 оцерированныхъ посредствомъ sectionis medianae, было армянъ 12, грузинъ 9, татаръ 2.

Опасныя для жизни и здоровья пувырные глисты наблюдаются также какъ на горныхъ, такъ и низменныхъ мъстностяхъ Кавказа. Особенно распространены они у домашнихъ животныхъ.

По цыфрамъ, извлеченнымъ нами изъ отчетовъ Тифлисскаго, наблюдающаго за бойнями, ветеринарнаго врача, число всъхъ убитыхъ въ Тифлисъ въ 1890 году животныхъ и число найденныхъ при убоъ органовъ пораженныхъ эхинококками за нъкоторые мъсяцы и въ цъломъ году было:

Число убитыхъ животныхъ въ 1890 году.

•	Январь.	Марть.	Іюнь.	Августь.	Годъ.
Коровъ	981	178	1,442	1,883	17,941
Воловъ.	2,118	1,443	1,328	977	19,4 31
Буйволовъ,	168	94	24	31	1,978
Барановъ	2,262	662	4,071	4,297	34,104
Свиней	4,669	9		1	13,136
Прочихъ животныхъ	41	33	92	158	997
Bcero	10,238	2,44 1	6 ,96 0	7,311	87,579

Число найденныхъ при убов органовъ, пораженныхъ эхино-кокками.

	Январь.	Мартъ.	Іюнь.	Августь.	Годъ.
Легкихъ	1,218	268	395	117	4,44 8
Печеней	592	4 3	109	80	2,178
Сердецъ	. 11	5			22
Селезеновъ	8 5	5	-		96
Bcero	1,906	321	504	197	6,764

По цыфрамъ, за годъ, органовъ пораженныхъ эхинококками, 7,6% всёхъ убитыхъ животныхъ. Наиболёе поражались легкія.

У людей, на 1141, вскрытыхъ въ Тифлисской Михайловской больницѣ въ 1887, 88, 89 и 90 годахъ, труповъ, эхинококки, главнымъ образомъ въ печени, найдены у 18. Считая и распознанныя при жизни, оперированныя, число лицъ, страдающихъ, часто не замѣчаемыми при жизни, эхинококками, около 20/о.

Умалишенныхъ въ Закавказскомъ краф, по сведеніямъ за 1867 годъ, считалось 745, больше всего - 232 - въ Кутансской губерніи, а глухонтыхъ 332, изъкоихъ наиболте—120—тоже въ Кутаисской губерніи 1). Психическія бользни наблюдаются неодинаково часто между всёми народностями. Больше всего ихъ, по наблюденіямъ посъщавшихъ страну врачей, П. П. Чуева, Е. Г. Дълова, у сванетовъ. По отчету доктора А. А. Павловскаго 2) въ Тифлисской Михайловской больницъ психическихъ больныхъ мужчинъ за 1887, 1888 и 1890 годы по народностямъ пользовано: армянъ 76, русскихъ 65, грузинъ 20, имеретинъ 12, татаръ 11, поляковъ 18, нъмцевъ 9, евреевъ 4, осетинъ 4, мингрельцевъ 2, лезгинъ 1. Главныя психическія разстройства въ 1890 году были слабоуміе 38°/о, манія 18 и меданходія 17°/о. Психическіе больные только немногіе попадають въ больницу, а большинство живеть у себя дома и цыфры больницы конечно не могуть показывать степени распространенности ихъ въ населеніи. Психическія страданія болве часты у метисовъ кавказскихъ племенъ съ европейскими.

Форма черепа у психическихъ больныхъ часто бывала неправильна. Докторъ Савицкій вы наблюдаль у умалишенныхъ: грувина с. Марткоби, правую затылочно-темянную область болье выпуклую, чыть лывую, а у грузина изъ Душета—черепъ какъ-бы растянутъ, правая лобная темянная и лывая затылочно-темянная области больше соотвытственныхъ противуположныхъ сторонъ.

Относительно распространенія другихъ бользней, заслуживаєть вниманія, что по отчетамъ Тифлисской Михайловской больницы, цирротическое перерожденіе печени и хроническое воспаленіе почекъ у туземцевъ армянъ и грузинъ встрівчается чаще, чіть у русскихъ, и что, по отчету за 1890 годъ докторовъ Гау-

¹⁾ Сборн. свѣд. о Кавказѣ. Т. І. 1871 г.

²) Годовой отчетъ Тифл. Михайл. больницы за 1887, 88 и 1890 г.

³) Медиц. Сборн., издан. Имп. Кавк. Мед. Общ. № 8.

делина и Рехтзамера ¹), въ Тифлисѣ несравненно рѣже, чѣмъ въ Европѣ, наблюдается діабетъ, или сахарная моча, амилоидное перерожденіе органовъ, круглая язва желудка, такъ-называемое рабочее сердье и нѣкоторые нервныя болѣзни.

Изъ ненормальностей строенія внутреннихъ органовъ, мы обратимъ только вниманіе на наблюдавшееся врачами Лункевичемъ, Поляковымъ и Турбинымъ отсутствіе одной почки. У сванета Мирзы Взедень, арестанта 60 лъть, Г. И. Турбинъ 2), кромъ отсутствія одной почки съ мочеточникомъ, нашель большое разжелезъ и срощение мозговыхъ оболочекъ, витіе Пахіоновыхъ являющіяся обыкновеннымъ последствіемъ хроническаго пьянства, а также уменьшенную печень и селезенку, длиною 100, шириною 50, толщиною 17 мм., т. е. почти вдвое меньше нормальной. Нъсколько большую языкообразную селезенку я наблюдаль у лезгина. Неправильное расположение толстыхъ кишекъ и несоразмърная величина внутреннихъ органовъ неръдки. До какой степени значительны бывають отклоненія величины внутреннихь органовь, даже у лицъ одной народности, видно изъ следующихъ цыфръ измъреній, вскрытыхъ въ 1880 году въ Тифлисскомъ военномъ госпиталъ и измъренныхъ мною, двухъ армянъ:

									Анд		Kap	ин. увзд. обабянъ Пар.
Лета			•	•	•	•	•	•	45		2 2	
Ростъ				•	•	•	•	•	1710	MW.	1670	MM.
Гориз. окру-	жность г	0 Л 01	3Ы	•			•	•	54 0	77	550	79
Сердце	длина.	• •	•	•	•	•	•	•	75	"	110	29
> 7	ширина		•	•	•		•	•	75	77	100	? ?
Печень	длина.		•	•	•	•	•	•	28 0	79	280	n
n	пирина		•	•	•	•	•	•	220	? ?	210	77
r	толщина		•		•	•	•	•	35	97	35	n
Селезенка	длина .		•	•	•	•	•	•		77	16 0	? ?
n	ширина		•	•	•	•	•	•		77	115	77
77	толщина	•		•	•	•	•	•	-	77	24	
Куб. вмѣст.	желудка		•	•	•	•	•	•	3 300	к. сант.	3700	к. сант.
77	тонкихъ	RH	Ш.	•	•	•	•	•	5700	77	8200	+
77	толстыхт	ь ки	Ш.	•	•	•	•	•	3200	77	4600	n
77	мочевого	п	зы	ps	ı.	•	•	•	30 0	77	1020	? 1
Длина	тонкихъ	RHI	П•	•	•	•	•	•	6840	HM.	9200	MM.
n	толстых	ь Ві	i III	• •	•	•	•	•	1420	n	1460	n

¹⁾ Отчетъ Михайл. Городск. больницы за 1890 годъ. Тифл. 1891, стр. 89.
2) Прот. засѣд. Имп. Кавк. Мед. Общ. 1880 г. № 9.

Вѣсъ	сердца			•			•	•	179	граммъ	25 2	граммъ
77	печени		•	•	•		•	•	1510	77	1402	r
77	селевевки		•		•	•			278	"	298	77
77	почки			•	•		•	•	179	77	152	77
77	яичка	•	•	•	•	•	•			"	2 9	77
77	мозга	•		•	•	•		•		"	1641	77

ЗАКЛЮЧЕНІЕ.

Произведенными до настоящаго времени антропологическими и лингвистическими изследовавіями ставится на твердую почву факть существованія на Кавказе многочисленных типовь и племень, о разнообразіи которых говорять древніе и позднейшіе наблюдатели. Математически определенные размеры головы, рость, также какь неодинаковый языкь и другіе признаки дають точки опоры для классификаціи племень и выясненія ихъ промсхожденія не на основаніи темныхь и не могущихь иметь решающаго значенія сказаній летописцевь и путещественниковь, а опираясь на точные, доступные проверке, факты.

Не касаясь опредёленія типа человёка эпохи полированнаго камня и бронзы, для чего собрано еще мало матеріала, относительно жившаго на исторической памяти и современнаго населенія Кавказа, антропологія и лингвистика пришли къ нёкото рымъ положительнымъ заключеніямъ.

Непосредственными измѣреніями и наблюденіями установлено, что отъ крайнихъ брахицефаловъ—айсоровъ, екреевъ, армянъ, до крайнихъ долихоцефаловъ—татовъ и персіянъ—на Кавказѣ существуютъ цѣлые десятки антропологически самостоятельныхъ группъ. Точно также много здѣсь и самостоятельныхъ, или, по крайней мѣрѣ, носящихъ печать своеобразности, языковъ и говоровъ. Языкъ грузинскій и языки восточныхъ и западныхъ горцевъ, по изслѣдованіямъ Ф. Миллера, не представляютъ сродства съ языками другихъ народовъ бѣлой расы, т. е. принадлежать къ типу, повидимому, нигдѣ больше, кромѣ Кавказа, не существующему. Отдѣльныя нарѣчія этихъ языковъ также носять печать своеобразности.

Сформировавшіеся и опредѣлившіеся въ доисторическую эпоху, въ неизвѣстныхъ мѣстностяхъ, физическій и лингвистическій типы Кавказскихъ народовъ весьма устойчивы и прочны. Высокая цивилизація, которую въ доисторическій періодъ пере-

жили предки превосходно физически одаренныхъ, поселившихся въ неизвъстную эпоху, по всъмъ въроятностямъ, послъ одного изъобщирныхъ геологическихъ переворотовъ, на Кавказъ племенъ,—вліяла такъ глубоко и своеобразно, что не смотря на позднъйшія столкновенія и смъшенія съ другими народами, племена Кавказа болье или менье сохранили не только свой типъ и изыкъ, но и многія другія особенности.

Въ противуположность тому, что мы видимъ въ Западной Европъ, гдъ основные типы выступають неясно и большинство населенія представляеть смѣшанпыя формы, многочисленныя метисаціи Кавказскихъ племенъ сравнительно мало вліяли на измѣненіе основнаго типа. Между всѣми измѣренными айсорами, евреми, аварцами не встрѣтилось ни одного долихоцефала, а между татами ни одного брахицефала. По небольшому числу произведенныхъ измѣреній вообще, а особенно по недостатку измѣреній подробныхъ, еше нельзя установить точныя отношенія распредѣленія разнаго рода типовъ между народностями Кавказа, но по цыфрамъ Шантра, Эркерта, Гильченко, моимъ и нѣкоторыхъ другихъ наблюдателей, процентныя отношенія долихоцефаловъ, мезатицефаловъ и брахицефаловъ, въ круглыхъ цыфрахъ, между важнѣйшими племенами слѣдующія:

	Долихоцефалы. 70—77	Мезатицефалы. 77—85	Брахицефалы. 85 и выше
Таты 1)	80	20	0
Персіяне	70	25	5
Курды	50	4 0	10
Адербейджанцы	4 6	. 44	10
Имеретины	30	58	12
Мингрельцы	25	5 9	16
Черкесы	20	63	17
Карачаевцы	18	62	20
Закавк. татары (смфш.).	19	57	24
Абхазцы	12	38	5 0
Будухцы	10	6 0	03
Осетины	7	52	41
Сванеты	6	4 6	48

¹) По послѣднимъ измѣреніямъ г. Шантра изъ 32 татовъ ни у одного не было головнаго показателя болѣе 82, а по измѣренію 11 казикумуковъ только у двухъ показатель меньше 85.— Chantre, Ern. Les Tats de la vallée infer. de la Koura. Nouv. observ. sur les Lesghines. Bull. de la Société d'Anthrop. de Lyon. 1891. Т. Х. № 1 и 2.

	Доликоцефалы. 70—77	Мезатицефалы. 77—85	Брахицефалы. 85 п выше
Чеченцы	6	49	4 5
Дидойцы	5	4 6	49
Турки	3	45	52
Грузины	2	4 8	50
Кюринды	2	47	51
Даргинцы	1	45	54
Хиналугци	0	65	35
Закавк. еврен	0	45	55
Айсоры		44	56
Армяне	0	40	60
Табасаранды	0	33	66
Казикумухцы	0	3 6	64
Аварцы	0	3 8	62
Горскіе сврен	0	3 0	70

Приведенныя цыфры не могуть оставлять сомнёнія въ своеобразности большинства Кавказскихъ племеть. Еще рёшительнёе обнаруживается это при разборё частностей.

Кромъ размъровъ головы, длины и ширины лица, высоты рості и проч., -- антропологическій типъ характеризуется цв томъ глазъ. Для пониманія, какъ происхожденія Кавказскихъ племенъ, такъ и способности ихъ къ метисаціямъ и ассимиляціямъ, это вопросъ въ высокой степени важный, хотя пока весьма мало выясненный. Къ глазамъ съ преобладающимъ, разной интенсивности, карымъ райкомъ, здъсь примъшаны въ большей или меньшей степени глаза безпигментные, принадлежащие совершенно другого характера типамъ. Какія свётло-глазын племена смёшались съ Кавказскими туземцами и когда произошло это смѣшеніе, пока неизвъстно, но изъ нъкоторыхъ, приведенныхъ выше, цифръ видно, что антропологическій типъ свётло-глазыхъ одного и того-же . племени отличается отъ типа кароглазыхъ. Голубоглазые грузины и армяне въ среднемъ ниже ростомъ, но съ большею окружностью головы чёмъ кароглазые. Въ Самурзакани, отчасти и другихъ мъстностяхъ, высшій рость и большая окружность головы у свроглазыхъ. Что сввтло-глазый типъ имветь и некоторыя психическія особенности, видно, между прочимъ, изъ одной абхазской легенды. Абхазскій герой и защитникъ отечества Абрскиль, живущій и нынъ въ одной пещеръ педалеко отъ Окума, куда онъ заключенъ Богомъ за гордость, почиталъ всехъ, какъ пленныхъ, такь и соотечественниковъ, имъвшихъ голубые глаза, опасными для народа и безпощадно истребляль ихъ ¹). Нельзя не предположить, что свътлоглазые, абхазскимъ защитникомъ отечества, почитались опасными не за одинъ цвътъ глазъ, а потому чтоони имъли и другія, нравственныя, отличныя отъ существовавшихъ у кароглазыхъ, особенности. По типу, только нъкоторые голубоглазые могутъ быть причислены къ европейскому, а большинство, повидимому, принадлежитъ къ особому, нынъ, какъ самостоятельный, исчезнувшему типу.

Хотя основные типы на Кавказъ сохранились сравнительнолучше, чемъ въ другихъ странахъ, но и здесь, какъ везде, кромъ смъщенія свътлоглазыхъ съ кароглазыми, существуеть множество и другихъ, произшедшихъ отъ смешенія несколькихъ самостоятельныхъ типовъ, промежуточныхъ формъ. Очень важнуюроль при метисаціяхъ Кавказскихъ племенъ играли халдейскій и семитическій типъ. Волосатость твла, характерная для халдеевъ, послъ айсоровъ наиболъе наблюдается у ахалпыхскихъ евреевъ, гораздо меньше у армянъ, преимущественно южныхъ убздовъ, и еще меньше у грузинъ, имеретинъ и татаръ. У голубоглазаго еврея, также какъ и голубоглазыхъ хевсура и казикумука, волосъ на тълъ почти вовсе не было. Грузины, армяне и мингрельцы, имъющіе волосатую грудь, ростомъ выше средняго, а татары и Сухумскіе греки ниже. Семитическій типъ, опредълающійся покатолько по общему впечатленію, особой складке губъ и выраженію глазъ, болье или менье наблюдается почти между всьми народностями Кавказа. Онъ не имветь ничего общаго съ халдейскимъ, но его также нельзя признать основнымъ типомъ и большинства Кавказскихъ евреевъ. Во многихъ случаяхъ смъщанность тина выражается разнообразными частностями организаціи. У сванетовъ съ карыми глазами руки длинныя и большой размахъ рукъ болѣе 105% роста, а у сванетовъ съ голубыми и зелеными главами руки короче и средній размахъ 103°/, роста. У мингрельцевъ руки сравнительно воротки и весьма часто большой размахъ меньше вышины роста. У свътлоглазыхъ казикумукцевъ головные діаметры и полная длина лица значительно больше чёмъ у кароглазыхъ. Между преобладающими вертикальными, ортогнатическими лицами и выпуклыми носами, изръдка наблюдается большій или меньшій прогнативиъ, и носы то сводообразные, то при-

^{&#}x27;) Гарцкія, В. (учитель, абхазєцъ). Абрскилъ. Сборн. Мат. для опис. мъстн. и племенъ Кавказа. Т. XIII, стр. 74.

плюснутые. Въ зависимости отъ тица находятся и нѣкоторые патологические признаки. У армянъ, грузинъ, но особенно у мингрельцевъ наблюдается раннее появление сѣдины въ волосахъ. Большеголовые сванеты чаще поражаются зобомъ, чѣмъ имѣющие меньшую окружность головы.

Ничто не можеть быть дёломъ слёпаго случая, а есть необходимое слёдствіе вакона, сущность котораго видна въ разнообразіи его проявленія. Пока еще не собрано достаточно матеріала для объясненія законности проявленія той или другой смёшанной формы, или того или другого кажущагося уклоненія отъ общихъ законовъ. Распутать всё эти, нынё кажущіяся непонятными, комбинаціи, показать, на основаніи какихъ законовъ произошли тё или другія смёшанныя формы, и объяснить, какая роль ихъ въ прошломъ и настоящемь, дёло не близкаго будущаго.

Помъстивъ въ текстъ извлеченія изъ нашихъ таблицъ измъреній, мы въ настоящее время не признали необходимымъ приводить какъ самыя таблиды, такъ и разнообразнаго значенія подробности, касающіяся физической и психической физіономіи измъренныхъ лицъ, Точно также мы пока не дълали, имъющихъ условное значеніе, вычисленій угловъ лица, показателей высоты головы, ширины лица, относительной длины конечностей и проч. Для выясненія многоразличныхъ вопросовъ, касающихся антропологического типа Кавкавскихъ племенъ, собрано еще мало матеріала, почему выводы изъ него намъ кажутся преждевременны. Кромъ недостаточности числа точныхъ измъреній, все что собрано до настоящаго времени, требуеть спеціальной обработки и провърки. При естественномъ стремленіи занимающихся антропологіею, производить изифренія и наблюденія возможно точно, при наблюденіяхъ живыхъ и не всегда одинаковыхъ взглядахъ антропологовъ на некоторые вопросы, часто невозможно избежать опибовъ и недоразуменій. Стоить просмотреть пыфры какъ спеціальныхъ наблюдателей Штида, Вейсбаха, Брока, Зеланда, Яворскаго и др., такъ и цыфры, вошедшія въ популярныя руководства Топинара, Пешеля и Ранке, чтобы убъдиться, что некоторыя изъ нихъ вначительно разнятся и могуть дать поводъ къ ошибочнымъ заключеніямъ. Такихъ ложныхъ выводовъ дёлалось и дълается учеными, и еще больше популяризаторами, весьма много. До какой степени среднія изъ небольшаго числа изміревый колеблются, видно, между прочимъ, изъ приводимыхъ въ тексть настоящаго труда, неодинаковыхъ цыфръ высоты роста, размфровъ головы, цвъта глазъ одного и того же народа, полученныхъ на Кавказъ гг. Шантромъ, Эркертомъ, Гильченко и другими. Цыфры измъреній, сдъланныхъ мною въ 1889—90 годахъ, такъ же иногда весьма замътно разнятся отъ цыфръ измъреній 1891—92.

Всякому знакомому съ работами членовъ Русскаго Общества любителей естествознанія и антропологіи, трудами графа и графини Уваровыхъ, гг. А. П. Богданова, Шантра, Эркерта, Ивановскаго, Тихомирова, Шифнера, Фр. Миллера, Услара и другихъ ученыхъ, очевидно, что мракъ, до последняго времени окутывавшій прошлое, и, находящееся въ непосредственной связи съ прошлымъ, настоящее, многочисленныхъ племенъ Кавказа, антропологическими, лингвистическими и археологическими изследованіями, начинаеть кое гдъ разъясняться, главивите типы, или, по нъкоторымъ, виды человъческого рода, въ общихъ чертахъ опредълены, важятыйшія особенности языка и связь древней культуры кавказскихъ племенъ съ языкомъ и культурою другихъ народовъ во многомъ установлены. Весьма важною помощью для изученія человъка служатъ и появившіеся въ последнее двадцатипятильтіе, главнымъ образомъ подъ редакціею Н. К. Зейдлица, многочисленныя статистическія изследованія, осветившія экономическое и біологическое положеніе нынъ живушаго населенія, и нъкоторые труды геологовъ, ботаниковъ, врачей, химиковъ, инженеровъ и другихъ естествоиспытателей, способствующіе выясненію условій, въ которыхъ жилъ и живеть человівкь на Кавказі. Сравнительно съ темъ, что было известно о типе Кавказскихъ племенъ льть 20-30 тому назадъ, успъхи науки о человъкъ, -- антропологія—весьма значительны. Все это однако должно почитаться только началомъ двла.

Нельзя обольщать себя мыслью, что великія проблемы, затрогиваемыя антропологіею и другими, рядомъ съ нею идущими, науками, близки къ разрѣшенію. Пока самые существенные вопросы остаются темны. Мы 'съ изумленіемъ останавливаемся передъ образцами физической и нравственной красоты, такъ нерѣдкими между народами Кавказа, но не имѣемъ данныхъ для объясненія, какія доисторическія и послѣдующія условія дали возможность организоваться этимъ типамъ. Мы не можемъ съ достаточною точностью опредѣлить анатомическія особенности и степень прочности ихъ. Не смотря на успѣхи въ разныхъ отрасляхъ знавія, вслѣдствіе недостаточнаго знакомства съ условіями жизни, мы почти даже и не знаемъ, почему, живущій весьма интенсивною жизнью, горець довольствуется такимъ количествомъ пищи, при которой европеецъ едва-ли можетъ сколько-нибудь продолжительное время существовать. Мы не имѣемъ научныхъ данныхъ для опредѣленія вліянія топографическихъ условій страны на физическій и психическій складъ человѣка. Антропологія, можно сказать, еще только выбралась изъ темныхъ и запутанныхъ тропинокъ на прямую дорогу. Чтобы можно было твердо, съ увѣренностью идти по этой дорогѣ и дать положительные отвѣты на жгучіе вопросы, касающіеся самаго существованія человѣка въ настоящемъ и будущемъ, —занимающимся антропологіею еще долго будеть предстоять скромная задача, главнымъ образомъ, собирать факты. Болѣе или менѣе быстрое движеніе по этой дорогѣ находится въ прямой зависимости отъ степени накопленія точныхъ фактовъ.

Собираніе спеціальнаго, антропологическаго матеріала не зависить однако отъ усилій однихъ спеціалистовъ. Антропологія не теоретическая наука. Ею нельзя заниматься сидя въ кабинетв, углубляясь въ книги и создавая теоріи. Для изученія какъ нынъ живущаго, такъ и прежде существовавшаго человъка и всего того, что окружаеть человъка въ настоящее и окружало его въ давнопрошедшее время, - необходимо все изследуемое непосредственно видъть. Безъ сочувствія образованнаго общества къ такого рода изследованіямь, особенно въ мало культурныхь странахъ, частнымъ лицамъ, каковы бы ни были ихъ энергія и знанія, туть многаго сдёлать нельзя. Еще гораздо болёе для успёха антропологическихъ работъ необходима нравственная, а неръдко и матеріальная поддержка ученыхъ обществъ. Благосклонное вниманіе Кавказскаго Отділа Императорскаго Русскаго Географическаго Общества къ занятіямъ антропологіею, которую должно почитать частью спеціальной географіи, безъ сомнінія будеть служить этою могущественною поддержкою.

объяснение рисунковъ.

Прилагаемыя фототипін печатаны съ фотографій, сдъланныхъ въ Тифлисъ, за исключеніемъ сванетовъ, которые фотографированы, по моей просьбъ, военнымъ топографомъ А. В. Пастуховымь, въ горной Сванетіис группа зобатыхъ въ Местійскомъ, а сванеть кретинъ въ Ленджерскомъ обществъ. Фотографіи снимались безъ особаго выбора лицъ, съ тёхъ, которыя, по моей просьбъ и за нъкоторое вознагражденіе, позволили снять себя безъ одежды. Стопы и кисти рукъ срисованы съ подвергавшихся и другимъ измъреніямъ. Для обчерчиванія, стопа ставилась на листъ бумаги и обводилась тонкимъ карандашемъ, возможно ближе къ наружному краю. Кисть руки клалась тыльною стороною наружу, при чемъ обращалось вниманіе, чтобы большой палецъ сохраняль свое естественное, наиболье отогнутое, положение. Труднье всего, хорошо обвести большой палець; почему размъры его на рисункъ не вездъ точны. Форма носа срисована частью съ натуры, частью съ фотографій. Стопа съ малымъ подъемомъ, болъе или менъе плоская, -- по нашимъ чертежамъ, наичаще у армянь земледъльцевь и мингрельцевь, высокій подъемь чаще у грузинъ, нъкоторыхъ горцевъ и городского населенія. Наибольшее отгибаніе большаго пальца руки у казикумуковъ, шее у текинцевъ, при чемъ у одного старика, 60 лътъ, большой палецъ естественно почти совсемъ не отгибался. Измеренія делались безъ выбора лицъ, и рисунки стопъ и кистей рукъ принадлежать лицамь средняго типа. Спеціальное изследованіе стопъ и кистей не входило въ программу настоящаго труда.

Всъ измъряемые и фотографированные принадлежать къ податному, крестьянскому сословію, за исключеніемъ евреевъ, которые, кажется, числются мъщанами, и айсоровъ, подданныхъ персидскихъ. По роду занятій—грувины, армяне и мингрельцы, главнымъ образомъ—сельскіе жители, земледъльцы; казикумуки—ремесленники, преимущественно серебряники; евреи—торговцы, айсоры и курды—чернорабочіе, а текинцы—скотоводы.

Принадлежность фотографированных къ известной народ-

ности опредълялась изъ распросовъ. Большая или меньшая чистокровность ихъ, до нъкоторой степени, видна изъ рисунковъ.

№ 1 й—айсоръ представляеть совершенно своеобразный типъ, съ почти черными глазами, черными, безъ оттвиковъ, слегка курчавыми волосами на головъ и черпыми же волосами на лицъ, съ небольшою—515 мм. — окружностью головы, довольно широкимъ—по-казатель 67—носомъ и большимь, характернымъ головнымъ по-казателемъ—91,...

№ 2-й—армяния, 18 льть, черноволосый, кароглазый, съ выпуклымь носомь, головнымь показателемь 86,3, носовымь 58,6, также можеть почитаться типичнымь. Большое развитее жировой ткани вокругь сосковь и даже гипертрофія грудныхь железь у армянь, а также, хотя и ньсколько вь меньшей степени, у другихь туземцевь Закавказскаго края, наблюдается нерьдко.

№ 3 — грузинъ, котя по головному и носовому повазателямъ и соотвътствуетъ грузинскому типу, неможетъ быть названъ типичнымъ представителемъ этой народности уже потому, что эта народность не представляетъ однообразнаго типа, а въ составъ ея вошло нъсколько, родственныхъ по языку, племенъ. Во всякомъ случаъ, судя по показателямъ головы и носа, ширинъ лица—между наиболъе удаленными точками скуловыхъ костей 145 мм.—зеленоватымъ глазамъ и русымъ волосамъ—грузинскій типъ здъсь преобладаетъ.

№ 4—имеретинъ, съ русыми на головъ, свътлорусыми, небольшими на лицъ, волосами, чисто голубыми глазами, хогя нами къ сожальнію подробно не измъренный, долженъ почитаться представителемъ одного изъ главныхъ, вошедшихъ нъкогда въ составъ имеретинъ, свътлоглазыхъ, высокорослыхъ, нынъ какъ самостоятельный исчезнувшихъ, типовъ. Хотя фотографіи еп face и въ профиль пеодинаковой величины, но изъ вихъ видно, что какъ по узкому носу, съ показатолемъ около 50, такъ и по длинъ головы, съ показателемъ около 80, этотъ типъ не имъетъ ничего общаго съ предшествовавшими. Съ кароглазыми имеретинскими типами онъ сходевъ показателями головы и носа, но отличается, кромъ цвъта глазъ, большею выпуклостью носа.

№ 5—адербейжанскій татаринь по цвёту и качеству волось, цвёту глазь, размёрамь головы, головному показателю—81, — и общему характеру физіономіи весьма подходиті къ среднему типу татарь, называемыхь адербейджанскими. Уроженцы какой

мъстности его родители. нельзя было узнать, но во всякомъ с 1yчаъ они коренные обитатели восточной половины Закавказскаго края.

№ 6, 7 и 8—гурійцы, брать и сестра. Они крестьяне, нивогда не выбажавшіе изъ своей деревчи Самхто, Озургетскаго увзда, и только совершенно случайно, будучи укушены бышенымъ волкомъ, прибыли въ Тифлисъ для пользованія на Пастеровской станціи. Уже общій характеръ лицъ, свобода держаться въ незнакомомъ и совершенно чуждомъ обществъ, особое выраженіе чувства собственнаго достоинства молодаго человъка и свътлые волосы девицы показывають своеобразность этихъ типовъ. При болъе подробномъ осмотръ, эта своеобразность выступаеть еще ръзче. У молодого человъка волосы на лицъ свътлорусые, основной цвъть глазь голубой, н) вокругь зрачка каран каемка; у дѣвицы, при совершенно свѣтлыхъ волосахъ, глаза чисто голубые. Головной показатель у мужчины 80,, у двичцы 77,, наибольшая ширина лица 130 и 123 мм., носы сравнительно шире и носовой показатель больше, чёмъ у армянъ, грузинъ и татаръ. Отличаясь отъ указанныхъ, не близкихъ къ Гуріи, племенъ, брать и сестра Балквадзе отличаются и оть споихъ сосъдей имеретинъ. Мы обратимъ только вниманіе на рость, который въ среднемъ у гурійцевъ вообще значительно ниже, чёмъ у имеретинъ, и у мужчины Балквадзе равпяющійся 1550 мм., на болье узкія его плечи, а также на впечатлъніе семитическаго типа, получающагося при взглядъ на обнажениаго, нъсколько сконфузившагося, гурійца, въ профиль.

Нъкоторые размъры тъла лицъ изображенныхъ въ фототипіяхъ.

	1	2	3	4	5	6	7
	A6 iia.	гранъ ород а	ri s Pola	опст.)ни, 83да.	A6. rop.	riff Jamx- ts.	ея Звых- утаз.
Племя, имя, фамилія и	Илья г. Урм	15 TH 1815 II	reop can ro	HT K. C. (e M. (aro y)	(ж ан. Г-огиы	reopi se, z.C rer. y	Herst se, a. C retck.
мъсто родины.	Айсоръ рамонъ 1	Арманин Цаврине Гифлиса	Грузпнъ К иза бяр Гиф л иса	Имегетия Джанидзе Рачинска	Адер. ей, Засъ-Али Гвфлиса	Гуріецъ Балквада го, Озур	урійка Задквадз го, Озур
Лѣта	22	18	26	26	30	22	16
Рость	1650	1640	1760	1740	1640	1550	150 0
Окружность головы	515	560	57)		540	550	525
Полуокружи. головы							
" продольн	275	345	320		315	320	315
" поперечи	36 5	39 5	38 0	-	365	355	3 55

	1	2	3	4	5	6	7
Племя, имя, фамилія н місто родины.	Айсоръ Илья Абра- жовъ гор. Уризя.	Армянинъ Тигранъ Данришевъ города Тифлиса	Грузинъ Гооргій Хизабарсии города Тифлиса.	Имеретинъ Конст. Джанидзе м. Опи Рачинскаго уфзда.	Адербейджви. Аб- бастАли-оглы гор. Тифлиса.	Гуріецъ Георгій Балквадзе д. Самх- то, Озургет. уѣзда.	Гурійка Пелагся Балквадзе, д.Самх- то, Озургет. увзда.
Діаметры головы					100	400	4.50
" продольн	169	191	192	_	182	180	176
" поперечн	151	165	164	_	148	145	137
Длина лица							
" отъ волосъ до подб.	174	171	187	-	174	171	
" средняго лица	68	65	65		75	56	
" оть переносья до							
подбородка	121	110	120		128	119	
Ширина лица							
" bizygom	136	141	145		129	130	123
" угловъ ниж.чел.	111	112		~	112	Quinter	96
" наружи. орбит.	110	112	12 2		•	100	90
Внутр. углы главъ	34	33	34			34	29
Носъ длена	54	58	56	62	60	52	5 0
" ширина	37	31	3 3	30	3 0	32	31
" вышина	27	34	30	35	2 8	34	25
Волосы головы	черн.	черн.	трус.	трус.	черн.	Tpyc.	свр.
" апца	черн.	трус.	свр.	свр.	трус.	свр.	
Цвать глазь	ткар.	Kap.	велен.	голуб.	кар.	cp3.	голуб.
Форма воса	прям.	вып.	ropó.	ropo.	прям.	BUU.	прям.
Показатель головы	•		_	-	_		77,8
" Hoca		_			50,0		
	-					_	_

№ 9—Группа зобатыхъ сванетовъ изъ Местійскаго общества, съ фотографіи г. Пастухова.

№ 10-Сванетъ—кретинъ Ленджерскаго общества, съ фотографіи г. Пастухова.

Табл. І. Окружность головы и черепа.

№ 1 и 2, голова имеретина Шорапанскаго увзда Модабадзе, съ волосами на головв и бородв, прямо и въ профиль. Черепной показатель 103, до сего нигдв не наблюдавшійся. Рость 1710, волосы на головв темно-русые, на лицв рыжеватые. глаза средніе, зеленоватые. Болве подробныя свёдвнія приводятся въ текств.

Наибольшая горизонтальная окружность черепа:

№ 3—Армянина Эриванскаго увзда, умершаго въ Тифлисъскомвоенномъ госпита въ. № 4 — Грузина — изъ развалинъ церкви возлѣ м. Аббасъ-Тумава. № 5 — Адербейджанскаго татарина, изъ музея Общ. Кавк. врачей № 17.

6 — Текинца, Омарле, значащагося въ текств подъ № 2.

Табл. II. Носъ.

Фиг. 1—носъ преобладающій между армянами, и обывновенный между большинствомъ чисто ваввазсвихъ народностей. № 2 и 3—срисованы съ натуры у Тифлиссвихъ армянъ, встрѣчаются рѣже предыдущаго. № 4—съ фотографіи Тифлиссвой грузинви. № 5—довольно обывновенный между армянами. № 6—носъ грузина, довольно обывновенный. № 7 - съ натуры чистовровнаго, высшаго сословія грузина. Этотъ носъ можеть почитаться типичнымъ грузинскимъ. № 8 - носъ имеретинви, нерѣдвій и между армянами и грузинами.

Табл. III. Народность, льта, ростъ, окружность головы головной поназатель, цвътъ волосъ, глазъ и лицъ, кисти которыхъ изображены въ таблицъ III.

На	родность.	Мѣст о ро денія.) 28. -	Имя н фа лія.	МН-	Ata.	Poers.	Окруже.головы.	Головной по-	Цвътъ волосъ.	Цвфть глязъ.
1	Грузинъ.	Телавск.	у.	Н. Цивилап	ubuah.		1700		84,8	тр.	кар.
2	77	Сигнахо	CK.	Суліашв	или.	2 2	1640	550	83,6	тр.	кар.
3	n	Тифлис	K.	Ошакашв	или.	23	1670	575	89 _{:•}	чери.	кар.
4	Армянинъ	Елисав.	увзд.	Х. Мартир	усовъ.	22	1680	527	86,2	черн.	чер.
5	77	Борчал. у	тьзд.	Л. Эрзивія	RIT.	20	1545	540	93,	черн.	чөр.
6	n	Ахалка	A.	С. Пичикиј	ріанцъ.	21	1660	552	81,6	черн.	кар.
7	71	Ахалцы	x.	Авакомо	въ.	21	1640	5 53	85,,	черн.	cp.
8	? ?	Эряван. у	увад.	Калусто	Въ.	22	1780	550	83,	черн.	Rap.
9	n	Ахалка.	Л.	Л. Татусс)ВЪ.	23	1650	567	82,4	черп.	сър.
10	Мингрел.	Зугдидс	K.	Кирія		2 2	1690	560	78.,	тр.	кар.
11	77	Сенавс	K.	Телені	I .	23	1770	5 66	82,,	тр.	кар.
12	n	Самурза	ar.	Голена	B&.	22	1690	500	70,	тр.	кар.
13	Еврей	Ахалцы	IX.	E. Merpea	евти.	22	1540	5 25	83,2	черн.	Rap.
14	Зак. Тат.	Борчалин	· y.	ARB. Maxm	утъ-о.	22	1620	552	76,,	черн.	кар.
15	77	Персія	ī.	Кар. Русто	емъ-о.	28	1830	560	70,2	чсвя	kap.
16	77	Шуши	В.	Max. III H	хъ- 0.	30	1740	560	84,,	чс.	кар.
17	Козив ум.	С. Опны	(?)	Ах. Сулейм	анъ-о.	28	1700	545	86,7	свр.	· LO1
18	n	C. Ton	MII.	Омаръ Раз	аматъ.	28	1700	53 8	86,	pyc.	sel.

На	родность.	Мъсто рож- денія.	• - Имя п фами- - пія.	_=	ļå	Окружи головы.	Головной по- казатель.	rb boloc's.	te flast.
		A -2		Atra.	Pocrs	Окру	rozo Ka3a	Ustra	Ustr
19	Казикуи.	С. Бухти.	Нуръ Ахматъ.	25	1700	520	82,,	pyc.	кар.
20	77	C. Xopxe *).	<u>-</u>	35	1680	532	94,2	брит.	Kap.
21	Курдь.	Алексан. у.	• •	3 0	161 0	520	74,6	тр.	3e1.
22	n ·	Персія сел.			_				
		Салиансы.	• • • •		1710			черн.	-
	Текинецъ	Асхабад. у.	Ксенъ-о.		1660			черн.	-
24	77	**	Кванчъ Кавио.		1660		•	чөрн.	_
25	77	77	Акъ Могомо.		1790		•	черн.	_
26	າ	w	Дурдахъ Руджевъ-о.		1715		•	ндэг.	_
27	•	77	Омарле Хаджи-о.		1820			тр.	
	Сванетъ.	Лечгум. у.	В-дзе.		1700		-	тр.	
	Хевсуръ.	Тіонетск.	Кибишаури.		1700			свр.	
	Айсоръ. Лезгинъ.	Г. Урмія.	Сим. Лазарь.	30	1710	ออบ	50,3	черн.	кар.
91	левгинъ.	Неивв. сел. Хамши (?)		ಲಕ	1600	500	Q Q	• •	0007
20	Имаполин	. T. Kyranca.					-	т. р. рус.	-
	-	•						_	
Ta	бл. IV. I	Іародность,	льта, ростъ, окруж	HO	76 F	рлов	ы, го	ловно	1 110-
Ka:	затель, ц	вътъ волосъ	и глазъ лицъ, ко	тор	нχъ	CTO	UPI N	зобраг	кены
каз	затель, ц	вѣтъ волосъ	и глазъ лицъ, ко въ таблицѣ.	тор	ыхъ	CTO	пы и	зобраг	жены
	затель, ц	вѣтъ волосъ	•	торі	ыхъ			•	Kehm
	затель, ц	вѣтъ волосъ	•	торі	ыхъ			•	
поряд.	народ-	вѣтъ волосъ Мѣсто ро-	•	тор	ыхъ		щ0-	•	
поряд.	Народ-	Мѣсто ро-	•		•		щ0-	BOLOGA.	
по поряд.			въ таблицѣ.		•		щ0-	BOLOGA.	
поряд.	Народ-	Мѣсто ро-	въ таблицѣ.	Ara.	Poets.	Окруж. головы.		•	Hebre Liase.
№ж по поряд.	Народ-	Мѣсто ро- дины.	въ таблиц ь. Фамилія.	Ata.	Poeth.	Окруж. головы.	Головной по- казатель.	Ustre Boloca.	Usbre class.
№ж по поряд.	Народ- ность. Грузинъ .	Мѣсто ро-	въ таблицѣ. Фанилія. С. Джакидзе.	.67 J.	•	G Okpyk. rolobu.	Colobnon no-	id In Under Bounce.	e Hebre clast.
леж по поряд.	Народ- ность. Грузинъ .	Мѣсто ро- дины. Кутанск. у	въ таблицѣ. Фанилія. С. Джакидзе. Галакашвили.	. 14Ta.	1680 1700	99 99 OKPYW. rolobil.	So the Folobnon no-	Hda urbte Boloca.	r o d'Hebre class.
же по поряд.	Народ- ность. Грузинъ .	Мѣсто ро- дины. Кутанск. у. Сигнахск.	въ таблицѣ. Фанилія. С. Джакидзе. Галакашвили.	. 14Ta.	1680 1700	99 99 OKPYW. rolobil.	So the Folobnon no-	id In Under Bounce.	r o d'Hebre class.
же по поряд.	Народ- ность. Грузинъ .	Мѣсто ро- дины. Кутанск. у. Сигнахск.	въ таблицѣ. Фанилія. С. Джакидзе. Галакашвили.	. 1 27 27 27 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	1680 1700	29 9 9 0 RPy R. rolobu.	Company Lorobhoff 110-	Hda urbte Boloce.	жар. Тар. Певтъ глязъ.
Увефон он жем 1234	Народ- ность. Грузинъ . "	Мѣсто ро- дины. Кутанск. у Сигнахск. Телавск. у Тифлис.	въ таблицѣ. Фамилія. С. Джакидзе. Галакашвили. Н. Цивилашвили. Ивановъ. Кибишаури.	27 21 22 30	1680 1700 1700	25 5 5 60 PKpy R. rolobu.	Company Colobnofino.	.deb. The Hounes.	сред. кар. кар. кар.
Tredou ou NA 1 2 3 4 5	Народ- ность. Грузинъ . ". Метисъ съ русск.	Мѣсто ро- дины. Кутаиск. у. Сигнахск. Телавск. у. Тифлис. Тіонетск.	въ таблицѣ. Фаннлія. С. Джакидзе. Галакашвили. Н. Цивилашвили. Ивановъ. Кибишаури.	27 21 22 30 21	1680 1700 1700 1680	29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 2	. от чето головной по- 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	свр. черь дергр. т.р. Пявть волось.	сред. кар. свр. кар.
Tredou ou NA 1 2 3 4 5	Народ- ность. Грузинъ . " . Метисъ съ русск. Хевсуръ.	Мъсто ро- дины. Кутанск. у. Сигнахск. Телавск. у. Тифлис. Тіонетск. Ахалкалак.	въ таблицѣ. Фаннлія. С. Джакидзе. Галакашвили. Н. Цивилашвили. Ивановъ. Кибишаури. Татусовъ. Калустовъ.	27 21 22 30 21 23	1680 1700 1700 1680 1700	560 565 565 567	-011 WashToles of See See See See See See See See See Se	св. р. дерн. тр. свр.	сър. кар. сър. кар. сър.
Tredou ou NA 1 2 3 4 5 6	Народ- ность. Грузинъ . "	Мёсто ро- дины. Кутанск. у Сигнахск. Телавск. у. Тифлис. Тіонетск. Ахалкалак. Эриванск.	въ таблицѣ. Фанилія. С. Джакидзе. Галакашвили. Н. Цивилашвили. Ивановъ. Кибшпаури. Татусовъ. Калустовъ. Авакимовъ.	27 21 22 30 21 23 22 22	1680 1700 1700 1680 1700 1650	550 550 550 550 550 550 550 550 550 550	-011 WOBBOROL 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	тр. свр. свр. свр. свр.	сър. кар. сър. кар. сър. кар.
Tredou ou NA 1234 567	Народ- ность. Грузинъ . Метисъ съ русск. Хевсуръ. Армяне .	Мѣсто ро- дины. Кутанск. у. Сигнахск. Телавск. у. Тифлис. Тіонетск. Ахалкалак. Эриванск. Ахалцых. Ахалкалак.	въ таблицѣ. Фанилія. С. Джакидзе. Галакашвили. Н. Цивилашвили. Ивановъ. Кибшпаури. Татусовъ. Калустовъ. Авакимовъ. Пичикиріанцъ.	27 21 22 30 21 23 22 21 21 21	1680 1700 1700 1650 1780 1640 1660	550 550 550 550 550 550 552	-011 WOBOROL 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	р. рыя. свр. свр. свр. черн. черн. черн.	сър. кар. сър. кар. кар. кар. кар.
Tredou ou NA 1234 5678	Народ- ность. Грузинъ . Метисъ съ русск. Хевсуръ. Армяне .	Мѣсто ро- дины. Кутанск. у. Сигнахск. Телавск. у. Тифлис. Тіонетск. Ахалкалак. Эриванск. Ахалцых. Ахалкалак. Борчал.	въ таблицѣ. Фамилія. С. Джакидзе. Галакашвили. Н. Цивилашвили. Ивановъ. Кибишаури. Татусевъ. Калустовъ. Авакимовъ. Личикиріанцъ. Эрзикіанцъ.	27 21 22 30 21 23 22 21 21 20	1680 1700 1700 1650 1780 1640 1660 1545	550 550 550 550 550 550 550 552 540	-он устолия в в в в в в в в в в в в в в в в в в в	р. рыя черн. свр. свр. черн. черн. черн.	сред. кар. сред. кар. свр. кар. кар. черн.
Tredou ou NA 1234 567891011	Народ- ность. Грузинъ . Метисъ съ русск. Хевсуръ. Армяне .	Мѣсто ро- дины. Кутанск. у. Сигнахск. Телавск. у. Тифлис. Тіонетск. Ахалкалак. Эриванск. Ахалцых. Ахалкалак. Борчал.	въ таблицѣ. Фамилія. С. Джакидзе. Галакашвили. Н. Цивилашвили. Ивановъ. Кибишаури. Татусовъ. Калустовъ. Авакимовъ. Пичикиріанцъ. Эрзикіанцъ. Турава.	27 21 22 21 21 20 22 21 20 22	1680 1700 1700 1650 1780 1640 1660 1545 1650	550 560 550 550 550 550 550 550 550 550	-он устолия в в в в в в в в в в в в в в в в в в в	р. рыя. свр. свр. свр. черн. черн. черн.	сър. кар. сър. кар. сър. кар. кар. черн.
Tredou ou NA 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	Народ- ность. Грузинъ . Метисъ съ русск. Хевсуръ. Армяне .	Мѣсто ро- дины. Кутанск. у. Сигнахск. Телавск. у. Тифлис. Тіонетск. Ахалкалак. Эриванск. Ахалцых. Ахалкалак. Борчал.	въ таблицѣ. Фамилія. С. Джакидзе. Галакашвили. Н. Цивилашвили. Ивановъ. Кибишаури. Татусовъ. Калустовъ. Авакимовъ. Пичикиріанцъ. Эрзикіанцъ. Турава. Сулашвили.	27 21 22 21 21 20 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	1680 1700 1700 1650 1780 1640 1660 1545 1650 1640	550 560 550 550 550 550 550 550 550 550	-он устолевия 4,2 86 82,0 82,0 85,4 83,0 81,0 81,0 81,0 81,0 81,0 81,0 81,0 81	р. рыж. тр. свр. черн. черн. черн. черн. тр.	сър. кар. сър. кар. кар. кар. кар. кар. кар. кар. ка
Tredou ou NA 1234 567891011	Народ- ность. Грузинъ . Метисъ съ русск. Хевсуръ. Армяне . Мингрел.	Мѣсто ро- дины. Кутаиск. у. Сигнахск. Телавск. у. Тифлис. Тіонетск. Ахалкалак. Эриванск. Ахалкалак. Борчал. Сенакск.	въ таблицѣ. Фамилія. С. Джакидзе. Галакашвили. Н. Цивилашвили. Ивановъ. Кибишаури. Татусовъ. Калустовъ. Авакимовъ. Пичикиріанцъ. Эрзикіанцъ. Турава.	27 21 22 21 21 20 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	1680 1700 1700 1650 1780 1640 1660 1545 1650	550 560 550 550 550 550 550 550 550 550	-он word 8 8 4, 2 8 2, 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	р. рыж. тр. свр. черн. черн. черн. черн. тр.	сър. кар. сър. кар. сър. кар. черн. кар.

Нар	одность.	Мѣсто рож- денія.	Имя и фами- лія.	Atra.	PocTs.	Окружи.головы.	Головной по- казатель.	Цвътъ волосъ. Цвътъ глязъ.
14 I	ингрел.	Окуми	Голенова.	22	1690	50 0	70,	трус. кар.
15 F	Евреи	Ахалцих.	Шим. Баніашвил.	42	1610	535	94,	черн. жар
16	7 7	Ахалцих.	Мегрелеити.	22	154 0	525	83,2	черн. кар
17 A	Айсоръ.	Г. Урмія.	Симонъ Лазарь.	30	1710	55 0	86,3	чери. кар.
18	"	79	Иванъ Лазарь.	27	1625	53 0	88,5	черн. кар.
19 I	Сурдъ.	Александр.	Абб. Гейдеро.	25	1710	5 08	84,0	черн. чер.
20 I	Газивум .	C. Bapan.	Неизвъст.	28	1670			трус. кар.
21	77	C. Ouhm.	Ах. Сулеимонъ-о.	2 8	1700	545	86,,	cpyc. ros.
22	77	."	Омаръ Рамазанъ.	28	1700	538	86,5	pyc. ser.
23	11	n	Нуръ Магом. о.	25	1700	520	82,	трус. кар.
24]	Гатары.	Борчал.	Апвазъ Махмо.		1620	55 2	76,,	черн. кар.
25	n	Борчал.	Абраг. Мамать-о.	20	1700	570	80,	чери. срд.
26	n	Персія.	Карб. Рустемъ-о.	28	1830	560	70,2	чери. кар.
27 J	Іезгинъ.	?	Али Али-огаы.	35	1690	520	88,2	трус. срд.
28]	Секлицы.	Асхабад.	Акъ Магомо.	30	1790	560	73,•	черн. кар.
2 9	"	yı	Дурдахъ Рудзи-о.	30	1715	570	78,3	черн. кар.
30	n	7 .	Омарле Ха (жи-о.				•	трус. кар.
31	77	99	Османъ Кули Хо.					трус. кар.
32	19	"	Кванчо Кази о.				•	черн. кар.
33 I	Імеретинв а	а Г. Кутанса.	Ar. 9.	2 0	1490	540	81,	рус. кар.

Опечатки

и ощибки, имъющія существенное значеніе.

Стран.	Строка сверху.	Напечатано:	Должно быть:
7	9	Ломбадъ	Ломбардъ
19	12, столбецъ 1,	420	319
	18 —	124	127
32	36	704	644
35	8	1700	70 0
37	средн. рост.	1632	1635
38	8	56	6
4 9	средн. Нух. у.	31, ₂ ;	32,6
_	_	1722	1726
-	средн. Ахалц. у.	86,82	83,6
_	средн. Гекч. у.	153,0	152
50	5	2620	162 0
	средн. Телав. у.	1653	1657
		153	150
_	средн. Зангез у.	1655	1680
5 3	средн. рост.	1651	1682
	ср. длин. стопы	2 59	249
54	28	уже	тогда уже
6 0	29	Тушинскій	Тіонетскій увздъ
6 0	средн. окружн.	541	547
70	средній рость	1696	1690
_	уголь нижн. чол.	110 .	106
72	4	147, длина лица 172	142, длина лица 190
79	30	55 ⁰/•	5,5°/°
82	10	20-30°/•	20—70°/ ₀
88	рость № 89	667	1667
-	— № 115	679	1679
-	средн. рость	1668	1673
91	средн. рость	1660	1654
94	средн. кон. ср. пальца	621	627
	средн. соск.	1254	1252
96	ср. рост. Нух. у.	1480	1476
	ср. размаха	1560	1558

На	вродность.	Мѣсто рож- денія.	Имя и фами- лія.	Atra.	Pocts.	Окружн.головы.	Головной по- казатель.	Цвътъ волосъ. Цвътъ глязъ.
14	Мингрел.	Окуми.	Голенова.	22	1690	50 0	70,	трус. кар.
15	Евреи	Ахалцих.	Шим. Баніашвил.	42	1610	535	94,	черн. жар
16	77	Ахалцих.	Мегреленти.	22	1540	525	83,2	черн. кар
17	Айсоръ.	Г. Урмін.	Симонъ Лазарь.	30	1710	55 0	86,3	чери. кар.
18	"	n	Иванъ Лазарь.	27	1625	530	88,5	черн. кар.
19	Курдъ.	Александр.	Абб. Гейдеро.	25	1710	5 08	84,0	черн. чер.
20	Казикум.	С. Варай.	Неизвъст.	28	1670			трус. кар.
21	n	C. Ouhm.	Ак. Сулеимонъ-о.	2 8	1700	545	86,7	cpyc. ros.
22	n	.79	Омаръ Рамазанъ.	28	1700	53 8	86,5	рус. вел.
23	n	n	Нуръ Магом. о.	25	1700	520	82,	трус. кар.
24	Татары.	Борчал.	Апвазъ Махмо.	22	1620	552	76,	черн. кар.
25	n	Борчал.	Абраг. Мамать-о.	20	1700	570	80,	чери. срд.
26	77	Персія.	Карб. Рустемъ-о.	28	1830	560	70,2	чери. кар.
27	Лезгинъ.	?	Али Али-огаы.	35	1690	520	88,2	трус. срд.
28	Текинцы.	Асхабад.	Акъ Магомо.	30	1790	560	73,0	черн. кар.
2 9	"	77	Дурдахъ Рудзи-о.	30	1715	570	78,3	черн. кар.
30	77	"	Омарле Ха (жи-о.	3 0	1820	575	6 9 ,•	трус. кар.
31	77	**	Османъ Кули Хо.	29	1800	56 5	75,2	трус. кар.
32	19	~	Кванчо Кази.о.				•	черн. кар.
33	Имеретинв	а Г. Кутанса.	Ar. 4.	2 0	1490	540	81,6	рус. кар.

Опечатки

и ощибки, имъющія существенное значеніе.

Стран.	Строка сверху.	Напечатано:	Должно быть:
7	9	Ломбадъ	Ломбардъ
19	12, столбецъ 1,	420	319
	18 —	124	127
32	36	704	644
35	8	1700	700
37	средн. рост.	1632	1635 `
38	8	56	6
4 9	средн. Нух. у.	31,2	32,6
-	<u> </u>	1722	1726
-	средн. Ахалц. у.	86,82	83,6
	средн. Гекч. у.	153,0	152
50	5	2620	162 0
	средн. Телав. у.	1653	1657
-		153	150
_	средн. Зангез у.	1655	1680
5 3	средн. рост.	1651	1682
_	ср. длин. стопы	2 59	2 49
54	28	уже	тогда уже
60	29	Тушинскій	Тіонетскій увздъ
6 0	средн. окружн.	541	547
70	средній р ос ть	1696	169 0
_	уголь нижн. чел.	110	106
72	4	147, длина лица 172	142, длина лица 190
79	30	55 ⁰/ _•	5,5°/0
82	10	20-30°/•	2 0— 7 0°/ _°
8 8	рость № 89	667	1667
	 № 115	679	1679
-	средн. рость	1668	1673
91	средн. рость	1660	1654
94	средн. кон. ср. пальца	621	627
	средн. соск.	1254	1252
96	ср. рост. Нух. у.	1480	14 76
-	ср. размаха	1560	1558

Стран.	Строка сверху.	Haneчатано:	Должно быть:
	ср. прод. діам. гол.	175,	174,
	попер. діам. гол.	156,	150,4
_	ср. рость Шуш. у.	1520	1528
	ср. размах. "	1563	1566
	ср. рость Казакск. у	. 1511	1512
~	ср. размахъ	1527	1518
98	углы нижн. чел. у № 13	3 48	98
	тоже у № 14	23	93
9 9	среди. больш. размаха	1750	1754
100	средн. окружн. головы	53 4	539
	средн. носъ, ширины	83 ,,	32, ,
_	средн. больш. размаха	1782	1 7 37
	среди. Длины стопы	256	25 3
	средн. гол. показателя	57,,	58,,
107	20 (табасар.)	91	97
112	последн. строка	159	152
******	-	147	145
113	средн. выш. подбор.	1450	1453
	средн. spin. oss. ilei.	954	966
116	ср. угла нижн. челюсти	116	114
117	средн. длина носа	50 🚜	53
	ср. больш. разнахъ	1728	1795
	средн. ушн. отверстіе	1592	1594
118	8 (средн.)	852	845
_	5 (средн.)	946	951
-	6 —	8 85	870
136	82 (январь)	10238	10239
	— (марть)	2441	2419
	— (abrycts)	7311	7347
	— (годъ)	87579	8 75 8 7

І. Айсоръ изъ г. Урмія, Илья Абрамовъ, 22 летъ

•

.

•

-

•

•

•

•

•

III. Грузинъ г. Тифлиса, Георгій Хизабарели, 26 лѣтъ.

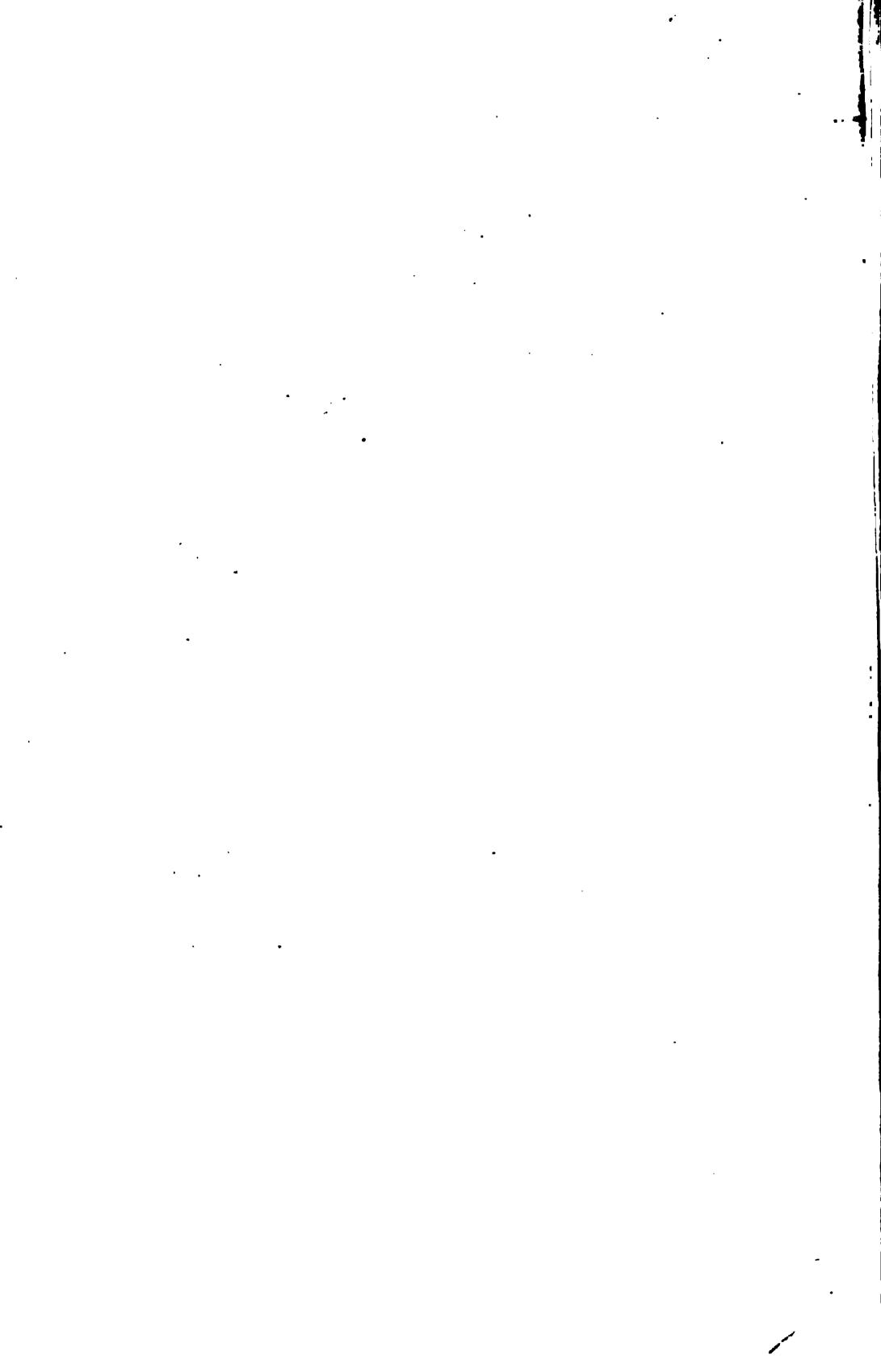
			-
		_	
		_	
			•
•			
			••
-			
	•		

V. Адербейжанскій татаринъ, уроженецъ г. Тифлиса, Аббасъ-Али-Оглы, 30 летъ.

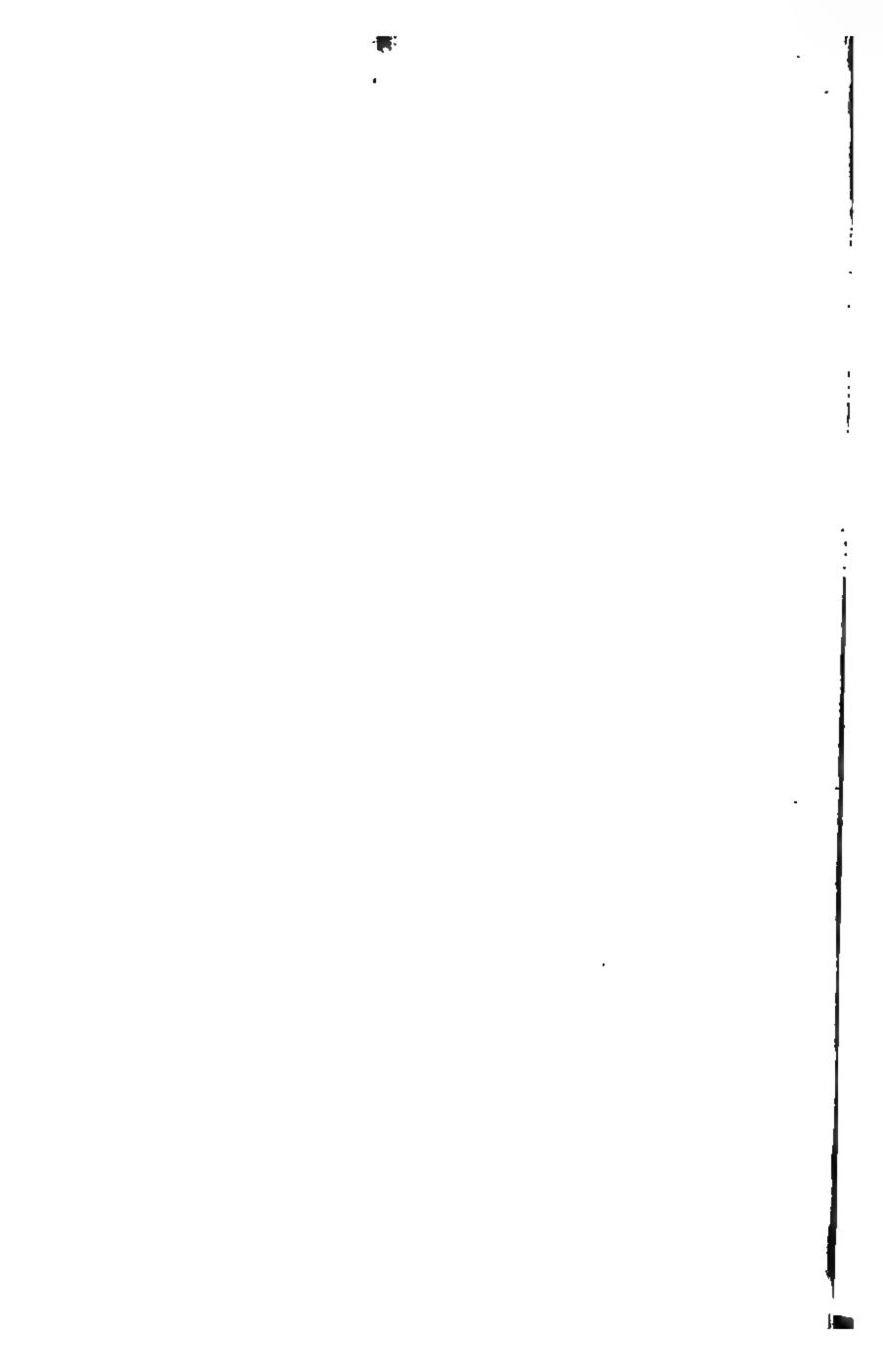
VI. Гурійцы Озургетскаго у., д. Самато, брать и сестра, Георгій и Пелагея Балквадзе, 22 и 16 лівть.



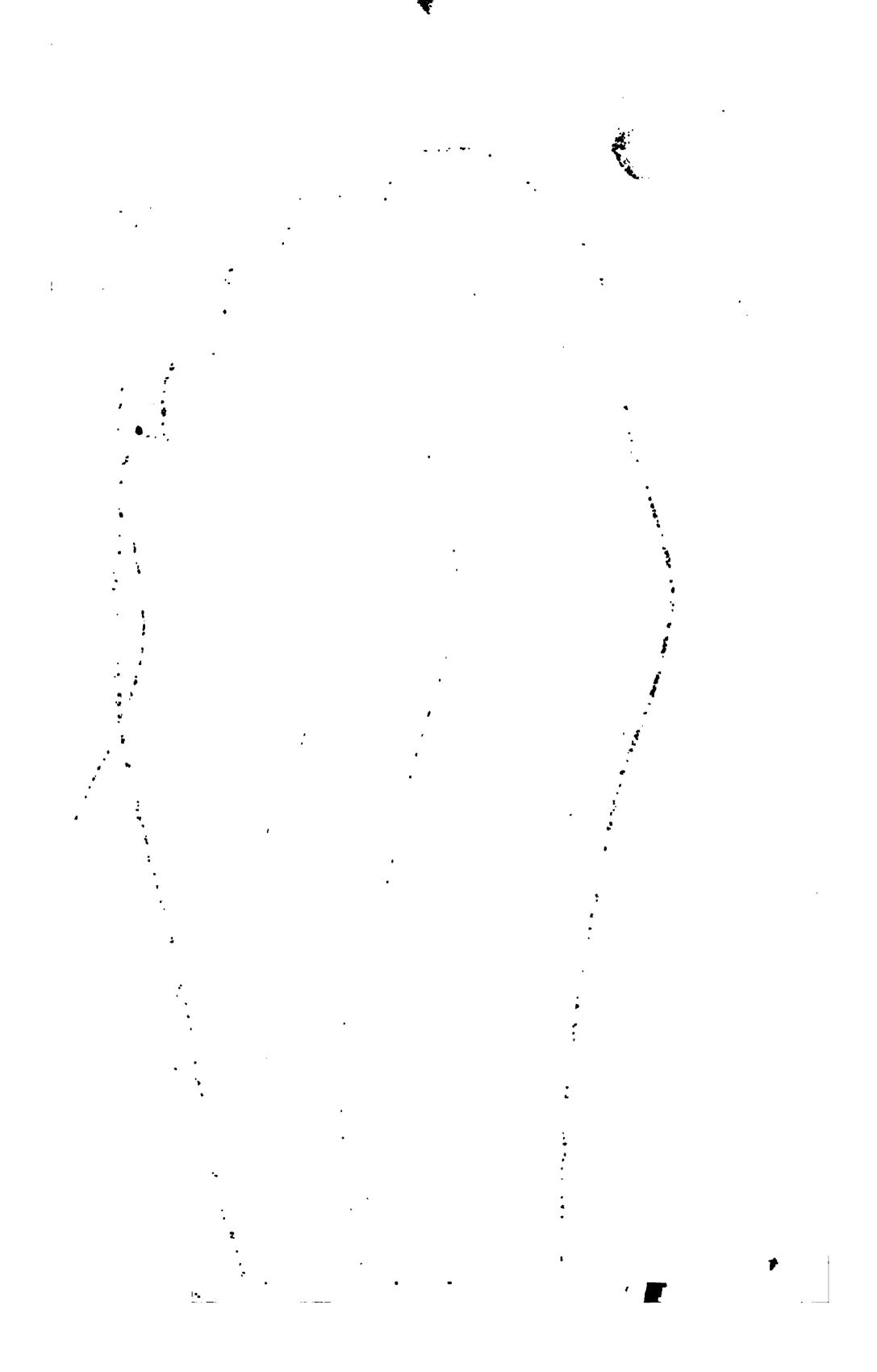
VII. Гурійцы Озургетскаго у., д. Самато, брать и сестра, Георгій и Пелагея Балквадзе, 22 и 16 лівть.



Х. Сванетъ кретинъ.



• • • • ï .



НОВЫЕ

И

РЪДКО ВСТРЪЧАЮЩІЕСЯ ВИДЫ КАВКАЗСКОЙ ФЛОРЫ,

собранные въ 1882 — 1891 гг.

И. Я. Акинфіевымъ.

Многократныя повздки на Кавказъ, съ цвлью изученія растительности, дали мив возможность составить большой гербарій, который въ настоящее время приведень въ извёстность, благодаря любезному содвйствію проф. И. Ф. Шмальгаузена, взявшаго на себя трудъ помочь въ этомъ и сдвлать описаніе новыхъ видовъ. Полный списокъ моего сбора еще не законченъ; поэтому въ настоящей статъв представлены только новые виды, а также малоизвёстные, рёдко встрёчающіеся виды, новыя разновидности и формы изъ первой трети полнаго списка, составленнаго лишь до семейства Rosaсеае включительно, начиная съ Ranunculaceae.

Сопоставляя содержаніе настоящей работы съ подобными работами, опубликованными въ послідніе 3—4 года и принадлежащими гг. Липскому, Альбову, Келлеру и др., нельзя не согласиться съ мийніемъ, энергично поддерживаемымъ г. Липскимъ, относительно того, что флора Кавказа далеко еще не изучена со стороны своего состава, не смотря на многочисленныя изслідованія въ этомъ отношеніи. Тімъ не меніе у ніжоторыхъ представителей ботаники существуетъ другое, обратное мийніе, по которому предполагается, что, по составу, флора Кавказа вполий извістна и что пора уже приступить къ выясненію вопроса объ исторіи происхожденія этой флоры и къ изученію растительныхъ зонь и формацій. Представителями послідняго мийнія являются Н. И. Кузнецовъ и проф. Красновь, изъ которыхъ первый, въ своихъ «Элементахъ Средиземноморской области», старается доказать, что Ріонская или Колхидская об-

который, начиная съ 8000 фут. на Главномъ хребтв, тянется отъ него по долинъ, образуя чистое густое насаждение на 10-15 верстъ оть сел. Урусбіева; далее въ сосне подмешиваются широволиственныя породы въ низшихъ раіонахъ, а невдалекъ отъ Корхужана (40-50 версть оть Главнаго хребта) сосна вновь чистымъ насажденіемъ спускается до самой ръки, нъсколько ниже 4000 фут. надъ уров. моря. Что же касается леваго склона долины, то по нему сосна еще ранње с. Урусбіева не спускается ниже 6000 ф., затымъ, встрытившись снова въ двухъ-трехъ ущельяхъ на высотв 6000-7000 фут., она скоро совствъ прекращается. Это зависитъ оттого, что лъвый склонъ долины обращенъ къ югу и открыть сухимъ восточнымъ вътрамъ, врывающимся сюда со степей и уничтожающимъ но этому склону растительность, которая въ двухъ-трехъ верстахъ отсюда, на противоположной сторонъ ръки, развивается прекрасно. Еще приміры: Главный хребеть у Крестоваго перевала, какт извъстно, лишенъ сосны. По Военно-грузинской дорогъ сосна кое-гдъ встречается въ области Боковаго хребта. Она совсемъ отсутствуетъ въ Главномъ хребть отъ Адай-Хоха далеко на востокъ. Въ верховыи Уруха смешанный лесь изъ широколистныхъ породъ и сосны тянется почти до ледника Карагома, до высоты 5000 фут. Словомъ, скема зонъ Кавказа Н. И. Кузнецова настолько произвольна и далека оть дъйствительности, что трудио найти хоть одно мъсто, которое бы ей соотв'ятствовало. Оно и понятно, потому что зоны нанесены на несуществующій рельефъ горъ.

Дѣлать выводы, обобщенія и схематизировать полезно только тогда, когда предметь изучень точно и всесторонне; детальнаго же изученія растительности на Кавказѣ еще нѣть, а потому преждевременно представлять ее схематически и входить въ разсужденіе о причинахъ, не сдѣлавъ точныхъ наблюденій и не установивъ фактовъ.

Екатеринославь, апраль, 1892 г.

списокъ

новыхъ видовъ и разновидностей кавказской флоры 1).

- **1. Clematis pseudo-flammula Schmalh. (См. «Изслѣдованіе Сѣвернаго Кавказа», В. Липскій). Отличается отъ А. Flammula L. травянистымъ, невьющимся и не цѣпкимъ стеблемъ, достигающимъ не болѣе 2 фут. высоты. Впервые взять въ 1882 г. близъ с. Ново-павловскаго, Медвѣженскаго уѣзда, Ставропольской губерніи, въ цвѣту, въ концѣ апрѣля (Ан. Ак.), затѣмъ въ 1887 г. въ селѣ Султановскомъ, близъ Ставрополя; часто встрѣчается въ окрестностяхъ «Кавказскихъ минеральныхъ водъ» до 2000 фут. надъ уров. моря. Вообще имѣетъ широкое распространеніе въ степяхъ и предгорьяхъ Сѣвернаго Кавказа (Липскій).
- *2. Thalictrum elatum Murr. β. stipellatum Regl. Бештау, 4000'; близь Кисловодска по Аликоновкѣ, 3500'. У Боассье приводится только для Иверіи (Грузіи).
- **3. Thalictrum minus L. β. saxatile Schlecht. Отличается отъ Th. foetidum отсутствіемъ свойственнаго послѣднему запаха и голыми, блестящими листочками.—Гор. Брыковая, 2000', Ставропольск. губ.; Ардонъ, близъ Гулака, 3000'.
- 4. Thalictrum simplex L. β. strictum Led. (sp.) Кисловодскъ до 4000', часто; Алагиръ. У Боассье приводится только для Арменіи.
- 5. Thalictrum flavum L. Извъстно было для Терека (МВ). Мною взято близъ ст. Коби, 6000'; Табацхурское озеро близъ Боржома, 6200'. Попадаются экземпляры, представляющія среднія формы между № 4 и 5.

¹) Определеніе и номенвлатура извёстных растеній сдёланы по соч. Боассье (Flora orientalis) и Ледебура (Flora rossica). Растенія, найденныя авторомъ впервые на Кавкаль вообще, обозначены двумя звёздочками, впервые на северномъ Кавкаль—одной звёздочкой. Некоторыя изъ нихъ (3—4 формы) опубликованы были въ сочин. Липскаго "Изследов. Сев. Кавкала 1890 г.".

- 6. Anemone alpina L. β. sulphurea Boiss. Дадіановскій и Сванетскій хребты, съ 8000 до 10000'; Южный склонъ Главнаго хребта близъ Гульскаго ледника, съ 7500 до 9000', въ цвѣту 6 іюля 1890 г.
- 7. Anemone narcissiflora L. β. subuniflora Boiss. Бермамуть; близь Эльборуса, 10000'; Бечоскій переваль изъ Сванетіи въ долину Баксана, 11000'; Стуливцекъ, 10000'.
- 8. Adonis aestivalis. L. Довольно распространенное растеніе на Кавказъ, со степей до 7000' въ Главномъ хребтъ по съверному склону. Въ Закавказъи взято близъ Душета и Боржома.
- *9. Ranunculus aquatilis L. β. heterophyllus DC. (R. triphyllos Wallr.). Взять въ высыхающемъ озерѣ въ Дигоріи на 5200'. Раньше извѣстенъ быль для Закавказья, близъ Самура (Рупр.).
- *10. Ranunculus nemorosus DC. Бештау на выс. 2400 (Ан. Ar.); Джиналь 4000'
- 11. Ranunculus Villarsii DC. β. dissectus Rupr. Дигорія, близъ ледника Харвесъ, 8000'
- 12. Ranunculus dissectus MB. Южный склонъ Сванетскаго хребта, въ цвъту и плодахъ въ концъ іюня; Абхазія (Альбовъ).
- 13. Ranunculus Raddeanus Regl. Латпарскій переваль по северному склону Сванетскаго хребта. Извёстно еще для г. Дадіашъ (Радде).
- **14. Ranunculus pedatus Kit. Сел. Винод'яльное, Ставропольск. губ.; вемля уд'яльнаго в'юмства по Калаусу; 1000'. Для другихъ пунктовъ Кавказа неизв'ёстно.
- *15. Ranunculus Constantinopolitanus Urv. Бештау, 3000' (Ан. Ак.); Кисловодскъ, 6000'; Псеканъ-су въ Балкаріи, съ 4000 до 6000'. Боассье не цитируеть для Кавказа. Смирновъ приводить для Малаго Кавказа.
 - 16. Helleborus caucasicus C. Koch. Сванетія, въ Бечо, 4000'.
- 17. Delphinium Ajacis L. *a. orientale Gay (sp.). Дигорія, 4000'; Зромахъ по Ардону, 6500'; Закавказье (Смирн.).
- **β. medium mihi. Fores violacei magnitudines D. Ajacis (typicum) L., calcare petalo aequilongo; capsula pedunculo erecto patulo suffulta oblonga erecta magnitudine D. Consolida L. Занимаеть среднну между D. Ajacis и D. Consolida L.—Встрвчается ръдко: Кисловодскъ, 3000.
 - 18. Delphinium flexuosum MB.
- а. typicum Rupr. Bracteae et bracteolae lineari setaceae, calcare recto vel apice recurvo sepalis glabris longiore. Растеніе крупныхъ разміровъ, вверху голое или слабо ріснистое, очень распро-

страненное на Кавказъ. Сюда же должна быть отнесена форма Закавказскихъ луговъ, у которой всъ верхнія части ръснистыя, прицвътнички линейные, недостигающіе до цвътка, шпора очень длинная, загнутая кверху, а не книзу.—Южный склонъ Дадіановскаго хребта, 6000'; Тори и Бакурьяни, близъ Боржома.

- β. lasiopum Sm. Bracteoli late ineari, calcare recto sepalis patule hirtis aequilongo. Habitus растенія какъ у D dasycarpum Sted., но листовки голыя, а не пушистыя.—Кисловодскъ; Бештау; Бермамуть и др.
- **γ. Paulowi mihi. Bracteolae oblongae virides, glabrae, ciliata; calcare apice recto vel incurvo sepala glabra ciliata aequanti vel breviori. Habitus растенія и опушеніе—какъ у D speciosum MB, цвѣты тоже такіе, но листовки голыя. Садонъ, притокъ Ардона, 6000—7000', часто. Дигорія.
- **5. bracteolatum mihi. Bracteolae oblongae violaceae, calcare recto sepalis glabris ciliatisque longiore. Habitus pacrenia и цвътка сходенъ съ формой с, взятой въ Закавказьи, близъ Боржома, но прицвътнички расниренно-продолговатые, окращеные, ръснистые только на верхушкъ или совсъмъ голые, болъе крупные чъмъ у всъхъ другихъ близкихъ видовъ; чашелистики ръснистые, черешки тоже, верхніе же листья и кисть голые.—Южими склонъ Главнаго хребта изъ Бечо, на 6000—7000'.
- 19. **Delphinium speciosum МВ.** Балкарія по Псеканъ-су; Мамисонъ; Коби; Сванетія Вольная, часто.
- 20. Delphinium caucasicum C. A. M. Юсенги въ верховьяхъ Баксана, 10000'; перевалъ Стуливцекъ изъ Балкаріи въ Дигорію, 11000'.

**21. Aconitum Comarum L. var cymbalatum Schmalh.

Humile, caule tenui 30—40 cm. alto, petioles foliorum laciniis, bracteis et sepalis ciliatis, segmentis foliorum profunde partitis, laciniis lanceolato-linearibus, racemo paucefloro, floribus parvis caeruleis, bracteis linearibus stipatis; galeà angusta cymbaeformi, superne convexa margine inferiore concavo, antice longe rostrata, apice rostri deorsum porrecto; filamentis non ciliatis, unguibus petalorum curvatis, calacare arcuato, caprellis 3.

A. nasutum Fisch. (Ruprecht, Flora Caucasi, pag. 39) a nostro deffert: caule alto, robusto, racemo denso multifloro, floribus subduplo majoribus, galeà ampla, subtriangulari, depressa, parte exteriore subrecta, margine inferiore minus concavo exciso, antice in ros-

trum antrorsum porrectum attenuata, unguibus petalorum subrectis. A. pubiceps Rupr. (l. c. pag. 42) pilis viscidis in summitate et filamentis ciliatis deffert.

Caucasus centralis, mons Elborus, 10000', 24 julio florens; Bermamut, 8500' (Schmalhausen).

- 22. Paeonia Wittmanniana Stev. Южный склонъ Дадіановскаго хребта по Рокальскому перевалу, на высотъ 6000'
 - 23. Papaver lateritium C. Koch.
- а. oreophilum Rupr. Очень распространенная форма въ Главномъ хребтв, съ 6000 до 10000'.
- β. subacaule Boiss. Гудьскій ледникъ въ Сванетін, на выс. 10000'.
- **24. Fumaria Schleicheri Goy.Will. Темнол'єская и Уд'яльное им'єніе близь Ставрополя; Жел'єзноводскъ; Псеканъ-су въ Валкаріи, 6000'; Баксанъ; Сванетія въ Мулахской общ., 5000'.
- 25. Dentaria microphylla Willd.—Девдоракскій ледникъ, 6800'; Гудъ-гора, 10000'.
- *26. Arabis hirsuta Scop. β. Gerardi Boiss. Султановское, Ставропольск. губ., 1200'. Раньше приводилось только для За-кавказья (Szow.).
- *27. Arabis albida Stev. До сихъ поръ приводилась только для Закавказья, но мною взята близъ ст. Коби, гдѣ она встрѣчается не часто, на выс. 8000', и отличается меньшими, чѣмъ у типической формы, цвѣтками, пушистыми цвѣтоножками и слабо рѣснистыми чашелистиками. Такъ какъ этотъ видъ сильно варінруеть, то необходимо имѣть болѣе тщательный сборъ его со всѣхъ пунктовъ Кавказа, чтобы установить точно формы.
- 28*. Nasturtium sylvestre R. Br. β. Turczaninowii Czern. Железноводскъ, на пути къ Зменной, въ болотистой местности.
 - 29. Erysimum ibericum Adams.
- а. genuinum. Virens pube foliorum et seliquarum 3—4 partita. Волоски густые, стручки въ 4—5 сант. длины, прямо вверхъ стоячіе, носикъ почти сидячій или равенъ ширинъ стручка, цвъты до 12 милли. длины. По Ардону, съ 5000 до 8000', часто. Также близъ Боржома.
- *β. callicarpum. Lipsk. (sp.) (См. Изследованіе Севернаго Кавказа. 1890 г. стр. 17). Pallidi vel canescenti-virens pube foliorum trifida pilis paucis bipartitis mixtis. Волоски редкіе, стручки въ 7—8 (до 12) сантим. длины съ сидячимъ почти рыльцемъ, величи-

на цвътка отъ 16 до 24 миллим. Девдоракскій ледникъ, 6000'; Гулакъ по Ардону, 3000'. Впервые найдено г. Липскимъ близъ Новороссійска.

- **30. Erysimum exaltatum Andrz. По Ардону близь Гулака, 2700', въ цвъту. Для Кавказа приводится впервые.
- **31. Erysimum hieracifolium L. β. virgatum Roth (sp.). Хассауть, близь Бермамута, 4500' и Карачай на Кубани; имъю отъ г. Сипягина отъ 1884 г.

32. Erysimum caucasicum Trautv.

Specimen unicum adest sine dubio perenne, basi fasciculis foliorum instructum, caule tenui, ad 60 cm. alto, apice ramoso; foliis radicalibus lineari-lanceolatis, dentatis vel runcinatis; siliquis ad 10 cm. longis, flexuosis. Specimen alterum floribus et siliquis immaturis instructum, caulem habet basi ramosum, ramis adscendentibus 30—60 cm. longis, foliis sublinearibus, dentatis, siliquis 5—7 cm. longis. Caeterum a descriptione (Bossier, Flora Orient. Supplementum, pag. 37) specimina nostra non different.

Specis haec in sectionem 3, Perennia (Boissier, Flor. Orient. 1) juxta E. leptophyllum MB. collocanda videtur, a quo precipue pilis stellatis differt.

Transcaucasia, in Likanis prope Borshom, 30 julia florens, 21 cum fructibus maturis.

Видъ этотъ впервые описанъ Р. Э. Траутфеттеромъ по очень неполнымъ эвземплярамъ. Считаю, поэтому, не лишнимъ представить описаніе видінных виною экземпяровь. Многолітиее, стебли длиною 30-60 сантим., одиночные или по нескольку изъ одного корня, тонкіе, согнутые и на верху иногда в'ятвистые, покрытые 2-3-раздъльными волосками, круглые, при основаніи снабженные короткими въточками съ пучками листьевъ; листья прикорневыхъ пучковъ линейно-ланцетные, выемчато-острозубчатые или почти струговидные, съ треугольными долями, покрытые звёздчатыми большею частью 5-раздельными волосками, стеблевые въ небольшомъ числе, выемчато-зубчатые; соцветие негустое, при основании часто вътвистое; цветоножки почти равны чашечке; чашелистики длиною 6 миллим., лепестки съ ноготкомъ, немного возвышающимся надъ чашечкою и съ желтою обратно-яйцевидною пластинкою, длиною 12-14 миллим.; стручки на косо-вверхъ-стоячихъ цветоножкахъ, согнутые, довольно тонкіе и слегка сжатые со стороны створокъ, длиною до 11 сантим., покрытые звёздчатыми 5-раздёльными волосками; столбикъ довольно

тонкій, почти въ 2 раза длиннѣе ширины стручка; рыльце въ серединѣ немного выемчатое (Шмальгаузенъ).

- **33. Erysimum Cheiranthoides L. Жельзноводскъ и Кисловодскъ, по Березовив. Для другихъ мъстъ Кавиаза неизвъстно.
- *34. Vesicaria digitata C. A. M. Встрвчается въ Главномъ хребтъ: съверный склонъ Эльборуса, 10000'; Балкарія, перевалъ Стуливцекъ; Зромахскій ледникъ, 9500, на съверъ Адай-Хоха. Раньше приводилась для Тушетіи и Дагестана.
- *35. Alyssum montanum L. β. trichostachyum Rupr. (sp.). Бермамуть, 8000' (1884 г. Ан. Ак.); Джиналь близь Кизловодска.
 - 36. Draba molissima Stev.
- α. typica. Foliis oblongis obtusis puhe brevi ramosa incana velutinis, scapis glabris elongatis, stigmate sessili. Въ такой формъ извъстна для Шакдага (Стев.).
- β. ossetica Rupr. Foliis obovato-spatulatis, patulis, scapo basi puberulo; stylo ¹/₂—³/₄ mm. longo; loculis sub 10-spermis; seminibus apice appendice aequilonga lineari-lanceolata recta vel falacta instructis (Schmalhausen). Встръчается по Ардону и его притоку Садону, съ 3000 до 5000'; также по Псеканъ-су, въ Балкаріи.
- **γ. compacta Rupr. (Flor. Caucasi, 113). По описанію весьма близка къ нашему растенію, которое взято на известнякахъ въ Балкаріи (со зрѣлыми плодами) по р. Псеканъ-су, 5000'. Рупрехтъ приводить для г. Богоса.
- **37. Draba longisiliqua Schmalh. (nov. spec.). Dense pulvinaris; caulibus foliis vetustis tectis, apce dense subrosulatum foliatis; foliis obovato-spathulatis patentibus, pube ramosa incana velutins; scapis basi pubescentibs, caeterum glabris; racemo abreviato, pedicellis tenuibus; petalis aureis; siliquis glabris, linearibus pedicellum aequantibus vel longioribus; stylo brevi, stigmate emarginato, loculis sub 20-spermis, seminibus 2-serialibus, apice appendice aequilonga lanceolato-lineari, recta vel falcata instructis.

Scapis circiter 5-6 cm. longis, pedicellis 8-14 mm., siliquis 10-18 mm. longis.

Habitus, foliorum forma, pubescentia et semina omnino D. mollissimae Stev., sed folia paululum major, magis rosulata, pedicelli tenuiores, longiores, semina numerosiora; siliqua angusta et longa ad D. siliquosam MB. accedit.

In Caucaso centrali, Psekan-su, 4500', cum fructibus maturis 15 julio (Schmalhausen).

- 38** Brassica juncea Czern. Гор. Брыковая, 2000'; Кисловодскъ. Для другихъ мъстъ неизвъстно.
- 39. Viola minuta MB. Кромѣ типической, слабо пушистой во всѣхъ частяхъ формы, встрѣчается форма β. glabra mihi, у которой стебли и листья голые. Перевалъ Стули-вцекъ въ Балкаріи, 10000'
- *40. Polygala anatolica Boiss. Ставрополь; гор. Брыковая; Бештау, 2500'; Кисловодскъ. Раньше приводилась для Закавказья.
- *41 Silene conica L. Бешпагиръ, 1000', Ставропольск. губ.; Боржомъ. Извёстна была только для Закавказья.
- *42 Silene spergulifolia Desf β. arbuscula Boiss. Зромахъ но Ардону 6000'; Боржомъ. Извёстна дая Дагестана и Закавкавья (Рупр.).
 - **43. Silene Akinfljewi Schmalh. (nov. spec.).

Glanduloso-pubescens, caulibus humilibus, foliis viridibus, ovatis, acutis, inflorescentia terminali cymosa, bracteis herbaceis, pedicellis calyci aequilongis vel duplo longioribus, calyce oblongo inflato, allbido 10-nervo, venulis anastomosantibus, dentibus triangulari-oblongis, obtusiusculis petalorum lamina alba, bifida, basi dentula; capsula carpophoro triplo longiori, calyce non implente.

Fragmenta caulium 8—10 cm. longa, folia circiter 3 cm. longa 17 mm. lata; cyma 2—4 flora; calyx 15 mm. longus, compressus, 10—11 mm. latus.

A proxima S. physocalyce Ledeb. (Flora Ross., I, pag. 321) differt foliis multo latioribus, pedicellis longioribus, dentibus calycis obtusiusculis.

In Caucaso centrali, ad glaciem Harwes, 6000'. Specimina pauca (Schmalhausen). Дигорія, въ ущель Харвесъ, близъ ледника, въ цвъту 12 іюля 1891 г.

- 44. Silene chlorantha Ehrh. Гор. Брыковая, 1800' и верховье Калауса, Ставропольск. губ. Для другихъ мъстъ Кавказа не показана.
 - 45. Silene Hoefftiana Fisch. Извёстна была для Кисловодска и Хассаута (Мейеръ). Имёю изъ Балваріи, по рёчкё Псеканъсу, 4500', въ цвёту, съ незрёлыми плодами, 15 іюля 1891 г.
 - **46. Alsine ciliata Schmalh. (nov. spec.). Caespitosa, caulibus adscendentibus, superne geniculatis, ramosis, axilis ramuliferis vel fasciculiferis, pilis articulatis glandulose hirsutis, unifloris, foliis lanceolato-linearibus vel sublinearibus, acutis, uninervis, patulis, basi connatis, margine pilis longis rigidis et articulațis ciliatis; pedicello

calyce longiori, longe hirsuto; sepalis longe hirsutis sublinearibus, obtusis 3-nervis, margine membranaceis; petalis lineari spatulatis, obtusis, albis; sepalis quarta parte longioribus; capsula subcylindrica, 3-valvis, calyce quarta parte longiori; stylis 3; seminibus compressis, facie laevibus, margine fimbriato-cristatis.

Ramuli 4—10 cm. longi, folia 7—10 mm. longa, 1 mm. tantum lata; calyx 7—9, capsula 9—10 mm. longa.

Affinis A. inbricatae MB., cujis folia breviora sunt, obtusa, petala longiora et latiora, capsula conica, pubescentia brevior. A. pinifolia MB. differt a nostra foliis rosulatis, rigidioribus, floribus corymbosis et pubescentia.

Caucasus centralis, prope glaciam Deudorak dictam, 7000', 14 iunio florens et in monto Gud-gora, 25 julio fructifera (Schmalhausen).

- *47. Alsine Brotherana Boiss. Дигорія, ледникъ Харвесъ, 9000'. До сихъ поръ было изв'єстно только для Закавказья: р. Ліахва (Broth).
- **48. Alsine Akinfijewi Schmalh. (nov. spec.). Annua, glandulosa pubescens, caule ramoso et laxe dichotome-cymoso, ramis erectopatulis; foliis sublinearibus 7-neviis, pedicellis patentibus; sepalis glanduloso-pubescentibus, 3-nerviis, lanceolatis, acuminatis; petalis oblongis acutiusculis, calyce 2—3-plo brevioribus; capsula calyce tertia parte breviori seminibus minute tuberculatis.

Planta 15 cm. lata, folia 15 mm. longa, 1½ mm. lata, calyx 5—6 mm. longus.

Proxima A. multinervi Boiss. (Flora Orient., I, pag. 683), a qua differt indumento non valde glanduloso, sepalis acuminatis. A. Meyeri Boiss. differt a nostra cymis glomeratis, pedicellis brevioribus, strictis, calycibus 6—10 mm. longis (Sehmalhausen).

Взята близъ Боржома, 5500', 28 іюня, въ плодахъ и цвівтахъ.

- **49. Arenaria longifolia MB. Взята на Янкуляхъ, притокъ Калауса, въ 50 верстахъ отъ Ставрополя, въ 1889 г. Г. Липскій приводитъ ее для Невинномысской (въ 1891 г.).
- 50. Cerastium anomalum W. К. Отличается отъ южно-русскихъ представителей очень слабымъ опущениемъ и значительно меньшими размърами во всъхъ частяхъ. Цхра-Цхаро, на 8200¹, въ плодахъ и цвътахъ, 14 іюля 1887 г.
 - **51. Cerastium dahuricum Fisch. β. hirsutum Boiss. Bz

типической форм'в растеніе очень распространенное на Кавказ'в, но въ названной разновидности до сихъ поръ было неизв'встно зд'всь. Мною взяты экземпляры въ Бакурьяни близъ Боржома, 5600', въ цв'вту и плодахъ, 10 іюля 1887 г.

- 52. Cerastium nemorale MB.
- «. vilosa Led. Очень распространенное растеніе въ субальпійской области.
- β. glabrescens Led. (Cerastium elongatum MB.).—Боассье не признаеть этихь разновидностей, но онь несомивно имають ясно выраженные и прочные признаки. Иногда встранотся растущими совмастно, напр., въ Березовой Балка въ Кисловодска; но чаще вторая форма присуща альпійской зона.—Джинальскій хребеть близь Кисловодска, 4200'; Бермамуть 8000'; Сванетія по Бечоскому перевалу въ Главномъ хребта, 8000'.
- 53. Cerastium viscosum L. У Боассье этотъ видъ пропущенъ. Ледебуръ приводитъ его для Терека и Закавказья. У меня имъется съ Бештау, 4000 (Ан. Ак.), и Бермамута, 8000'.
- *54. **Hypericum nummularioides Trautv.** Приводится для Кодора (Радде); мною взять близь ледника Харвесъ въ Дигоріи, 9000'.
- 55. Malva sylvestris L. β. eriocarpa Boiss. Кисловодскъ; Дигорія на 3500' и Лайлаши, Кутаисск. губ.
- 56. Althaea armeniaca Ten. Кисловодскъ по Березовкѣ; Ардонъ, 3000'; Боржомъ. Г. Липскій приводить для Баталпашинска.
- **57. Althaea ficifolia L. β. glabrata Boiss. Встрвчается нервдко на Кавказв. Окрестности «Минеральных» водъ» на Сверномъ Кавказв; Сванетія, общ. Местія; Боржомъ.
- 58. Linum nervosum W. К. На Сѣверномъ Кавказѣ встрѣчаются экземпляры, сильное опушеніе которыхъ рѣзко отличается отъ общераспространенныхъ формъ. Султановское, Вешпагиръ, Ставропольск. губ.; Подкумокъ, между Есентуками и Кисловодскомъ.
- *59. Geranium ibericum Cavan. β. platypetalum Boiss. Альнійская форма скаль, довольно распространенная въ Главномъ хребтв, съ 6000 до 9000'. Ледникъ Карагомъ въ Дигоріи; Зромахъ по Ардону; Г. Гудъ, 9000', и горный склонъ Дадіановскаго хребта, 7500'.
 - *60. Geranium gymnocaulon DC. Форма альнійской и сиф-

говой зонъ.—Съверный склонъ Бечоскаго перевала, 9000'; ледникъ Харвесъ въ Дигоріи; Коби; гор. Гудъ, 10000'; Ушкульскій ледникъ въ Сванетіи; Сванетскій хребеть.

- *61. Geranium Renardi Trautv. Рѣдкое растеніе, встрѣчается по осыпямъ и утесамъ скалъ; прежде было извѣстно только для Ліахвы (Broth.), но мнѣ встрѣтилось на Гульскомъ ледникѣ въ Сванетіи, на 9500', въ Дигоріи близъ ледника Харвесъ, 8000' и у Зромахскаго ледника, близъ Адай-хоха, 9500'.
- 62. Evonymus europaeus L. var. glaueus mihl. Ramis teretibus laevibus glabris, foliis oblongo-ellipticis acuminatis serrulatis glabris glaucis, junioribus subtus ad venas paululum asperulis. Листья очень крупине, до 10—18 сантим. данны и 4—5 сантим. ширини, вполнъ похожіе на листья Е. latifolius Scop., голые, сизо-зеление, плодон же, какъ у типической формы, на короткихъ плодоножкахъ.—Жельзноводскъ, Бештау, до 3000'; Ардонъ 4000'. По листьямъ это растеніе такъ сильно отличается отъ типической формы и настолько походить на Е. latifolius Scop., что это, выроятно, было причиною, почему признавали присутствіе Е. latifolius Scop. на Бештау (см. напр., Медвыдевь «Деревья и кустарники Кавказа» 1883 г.). Я же полагаю, что здысь ныть этого вида и что вообще Е. latifolius Scop. по сыверному склону центральнаго Кавказа, т. е. между Эльборусомъ и Казбекомъ, не встрычается; зато онъ нерыдокъ на южномъ склонь, гдь мнь попадался уже близъ ст. Млеты на 6000', а также по Ріону близъ Уцера, 5000'.
- 63. Rhamnus Pallasii Fisch et M. β. pubesceus mihi. Ramis, foliis et glumis pubescentibus. Пушокъ на прошлогоднихъ и молодости, какъ у типической формы, но и при созрѣваніи плодовъ, кочки тоже на верхушкѣ пушистые. У нѣкоторыхъ экземпляровъ пушистость особенно сильно выражена на черешкахъ и верхней сторонѣ листьевъ.—Пелагеяда, въ 15 верстахъ отъ Ставрополя, на высотѣ 1000'. Машука, 2800'.
- **64. Medicago cretacea MB. Взята на Цхра-Цхаро, 8200', близъ Боржона, въ 1888 году, впервые на Кавказв. Въ 1890 году Липскій нашель ее близъ Новороссійска.
- **65, Trifolium diffusum Chrh. β. longipetala mihi. Calycis corollam roseam quarta parte brevioribus. У типической формы лепестки равны или почти равны чашечев, обвертка у самаго основанія головки, между тёмъ у нашей формы лепестки почти на 1/4 своей длины выставляются изъ-за зубчивовъ чашечки, головки зна-

чительно отстоять отъ обвертки.—Бешпагиръ, въ 50 верстахъ отъ Ставрополя, на выс. 1000'.

- **66. Trifolium angulatum W. K. Встрвчается въ верховыяхъ Калауса съ 700 до 1500', Ставропольск. губ. Приводится здъсь впервые для Кавказа.
- 67. Trifolium polyphyllum C. A. M. Довольно распространенное растеніе въ Главномъ хребть, съ 6000 до 10000', въ особенности въ окрестностяхъ Эльборуса. Въ діагнозахъ Ледебура и Боассье есть неполнота въ описаніи этого вида, именно: у однихъ первые листья о 3—4 листочкахъ, а послѣдующіе о 7—9 листочкахъ; всѣ листочки обыкновенно въ 1,5 или 2 сантим. длины, цвъточныя стрѣлки оть 3 до 6 сантим. длины, несутъ оть 3 до 7 цвътковъ съ грязно-пуршуровыми лепестками. У другихъ всѣ листья длиню-черешковые о 5 листочкахъ (длиною въ 2.5—3 сантиметр.), стрѣлки до 12 сантим. длины, несутъ 7—9 желтоватыхъ цвътковъ, зубчики чашечки равные, вдвое короче вѣнчика. Послѣдняя форма взята по Бечоскому перевалу на скалахъ, 7500'.
- **68. Astragalus contortuplicatus L. Кисловодскъ (очень рѣдко), на «Зеленыхъ горахъ», 3500'. У Боассье пропущенъ для Кавказа.
- *69. Astragalus Oreades C. A. M. Растеніе альпійской области, съ 7000 до 10000'. Казбекъ (Мейеръ); Мамисонъ, въ плодахъ 24 іюня; Гульскій ледникъ въ Сванетіи, 9000'; сѣверный и южный склоны по Бечоскому перевалу изъ Сванетіи въ верховья Баксана. Впервые приводится здѣсь для Закавказья.
- *70. Astragalus supinus С. А. М. Представляеть следующаго рода разницу въ описаніи: variatio foliolis glabrescentibus, pedunculis subnullis, vexillo violascente, legumine parce nigro-pubescente, 6 mm. longo, 4 mm. lato (Schmalhausen).

Принадлежить въ снѣговой зонѣ Главнаго кребта, съ 9000 до 10500. Сѣверный склонъ Эльборуса; перевалъ Стули-вцекъ по обѣ стороны. Приводится впервые для Сѣвернаго Кавказа.

- *71. Astragalus fragrans Willd. Встрвчается вивств съ предъидущимъ; неопредвленно приводится для Закавказья (МВ.); но для сввернаго склона до сихъ поръ не быль извъстенъ.
- *72. Astragalus Frickii Bung. Взять близь Мамисонскаго перевала по съверной сторонъ, 8500'; извъстень быль для Арменіи и Закавказья (Frick.).
 - *73. Astragalus humilis MB. Ваксань, на выс. 3000'; Кара-

чай въ верховьяхъ Кубани. У Боассье приводится для Иберіи и Арменіи.

- 74. Astragalus albicaulis DC. Султановское, 1500 (въ цвѣту 15 іюня), Ставропольск. губ.
- 75. Astragalus cruciatus Link (A. Asterias Stev.). Неопределенно приводится для Зававвазья (Мейеръ); мною взять у ст. Страшнокопской, въ 15 верстахъ отъ Боржома.
 - 76. Oxytropis uralensis Wulf.
- а. caucasica Bung. (sp.). Къ описанію у Боассье нужно добавить: bracteis hirsutis calycem subaequantibus vel superantibus, legumen 17—18 mm. longo, 6 mm. lato; scapus 12—25 centim. longus.—Растеніе очень распространенное въ Главномъ хребть центральнаго Кавказа, съ 3000 до 8500'; прежде приводилось только для Казбека и Дагестана. Экземпляры, взятые въ Дигоріи по Воллакомъ-дону, имъютъ стрълку до 25 сантим. съ крупными бобами, снабженными неопадающими зелеными прицвътниками, по длинъ почти равными бобу.
- *β. typica. Эта форма не показана для Кавказа, но я къ ней отношу экземпляры, взятые на Баксанѣ, на 3000′, въ плодахъ. Отличіе ихъ отъ предыдущей формы состоить въ слѣдующемъ: листья о 10—12 парахъ листочковъ; стрѣлки не болѣе 7—8 сантим.; длина боба 11—12 миллим., ширина 4 милл.; прицвѣтники короче чашечки, почти перепончатые.
- 77. Охутгорів pilosa L. Представители этого вида на Кавказѣ сильно уклоняются отъ типическихъ изъ другихъ мѣстъ, представляя переходныя формы между нимъ и другимъ, болѣе распространеннымъ чисто кавказскимъ видомъ—О. Pallasii Pers. Экземпляры, взятые въ предгорьяхъ Сѣвернаго Кавказа, на высотѣ 2000', характеризуются очень крупными, прямыми бобами, чѣмъ отличаются какъ отъ О. pilosa, такъ и отъ О. Pallasii; у послѣдней формы бобы должны быть изогнутые. О. Palasii тоже часто уклоняется отъ свойственныхъ ему, судя по описанію, признаковъ. Экземпляры, взятые на ст. Страшнокопской, близъ Боржома, по habitus'у и многимъ признакамъ, принадлежать къ О. Pallasii, но имѣютъ носикъ у лодочки короткій и бобы почти прямые. Необходимо болѣе тщательное изученіе сюда относящихся кавказскихъ растеній.
- 78. Onobrychis circinata Desv. Ошибочно приводится для окрестностей «Кавказскихъ минеральныхъ водъ» (Ризенкамифъ «Полный списокъ Пятигорской флоры»); онъ растеть только въ Закавказьи,

напр. близъ Боржома. Близъ Пятигорска же, какъ и всюду на свверномъ Кавказѣ, распространенъ видъ О. vaginalis С.А.М. Кромѣ того, изрѣдка встрѣчаются на Сѣверномъ Кавказѣ, напр. близъ Сергіевскаго и Султановскаго, Ставропольской туберніи, формы среднія между названными видами, имѣющія habitus и слабо опушенные бобы, снабженные къ тому же длинными голыми твердыми шипами, какъ у О. circinata Desv. (О. radiata МВ), въ то время, какъ форма и величина ихъ крыльевъ—признакъ наиболѣе устойчивый у всѣхъ Опортусніз—совершенно ничѣмъ не отличаются отъ типическихъ О. vaginalis С.А.М.

79. Vicia Balansae Boiss.

- а. typicum. Caule erecto crasso striato foliis in cirrhum longum saepius ramosum abeuntibus. Стебли высокіе, въ 40—60 сантим., полые, голые или слабо пушистые, какъ и листья; послѣдніе, о 7—8 парахъ листочковъ, всегда оканчиваются длиннымъ вѣтвистымъ усикомъ или прицѣпкомъ; чашечки голыя или слабо пушистыя, въ особенности по зубчикамъ. Иногда попадаются экземпляры, которые характеризуются весьма густымъ опушеніемъ чашечки и сизоватымъ налетомъ на нижней сторонѣ листочковъ. Бечоскій переваль на южной сторонѣ 9000' и вообще въ Главномъ хребтѣ очень часто, а также по Дадіановскому и Сванетскому хребтамъ.
- **β. brevicirrhis mihi. Caule glabro, solido, striato; foliis inferioribus mucrone brevi terminatis, mediis et superioribus in cirrhum brevem abeuntibus. Стебли плотные, голые, до 25 сант., листья о 5—6 парахъ листочковъ, нижніе совсѣмъ безъ усиковъ, средніе и верхніе съ очень короткимъ, простымъ или раздвоеннымъ усикомъ, листочки сжатые, нижніе придвинутые къ стеблю, цвѣтки мельче типической формы, чашечки слабо пушистые. Эта форма очень напоминаетъ V. tricatula MB., отъ которой однако рѣзко отличается устройствомъ цвѣтка и листочками. Мамисонскій переваль, 8000¹, 17 іюня въ цвѣту и плодахъ.
- **80. Vicia ciliata Lipsk. (См. «Изслѣдованіе Сѣвернаго Кавказа, Кіевъ, 1891 г.). Встрѣчается часто въ предѣлахъ Кубанско-Терскаго водораздѣла съ 2000 до 4000'. Найдена мною близъ Кисловодска въ 1886 г.
- 81. Vicia variegata Willd. Варіируеть интензивностью окраски лепестковь, болье или менье густому опущенію, а также длинными узколинейными и короткими широкими прилистниками. Посльдняя форма, посль болье полнаго изученія, въроятно, будеть

выдѣлена въ особую разновидность (var. latestipulata). Очень распространенная въ Главномъ хребть, съ 6000 до 9500'.

- 82. Lathyrus rotundifolius Will. Кром' типической формы, вств части готорой голыя, встрычается еще форма:
- β. pubescens mihi. Caule crispule pubescenti. Стебли снизу и почти до верху, черешки листьевъ и цвътоноси покрыти густимъ курчавимъ пушкомъ. Крылья стебля сильно съужения, голия. Пелагенда, Ставропольск. губ. 800 фут., 22 іюня съ зрълыми плодами.
- *83. Lathyrus leptophyllus. Желѣзноводскъ, очень рѣдко; извъстно только для Закавказья.
- 84. Lathyrus incurvus Roth. β. glaber mihi. Caule glabro scandenti latiuscule alato, pedunculis folium longioribus, legumine suberecto. Растеніе совершенно голое, крылья стебля болье шировія, цвьтоносы значительно длиннье листьевь, цвьтоножки вдвое длиннье чашечки (тогда какъ у типической, которую имью изъ Крыма, онь почти равны ей), бобы почти прямые, рубчикъ окружаеть половину (а не треть) съмени. Село Солдатское, Терской области, 800', съ зрълыми плодами 15 іюля.
- 85. Sorbus Aria Cranz β . intermedia Ehrh. На Съверномъ Кавказъ эта форма распространена по лъснымъ опушкамъ съ 3000 до 5000'.—Бештау, въ цвъту 31 мая 1887 г. (Ан. Ак.). Джинальскій хребетъ въ верховьи р. Ольховки близъ Кисловодска на 4200'. Близъ Чиркея (Кузнецовъ, «Элем. Средиз. флоры»).
- 86. Crataegus oxyacantha L. β. pubescens Lipsk. («Изслед. Сев. Кавказа»). Село Татарка, близъ Ставрополя. Бештау, въцвету 12 мая 1887 (Ан. Ак.), Кисловодскъ, а также близъ Армавира (Липск.).
- 87. Cotoneaster multiflora Bung. Прежде было извёстно только для Закавказья, но г. Липскимъ впервые найдено около Змённой горы; оказывается довольно распространеннымъ въ предёлахъ Кубанско-Терскаго водораздёла. Экземпляры, взятые по р. Подкумку, имёютъ форму листьевъ яйцевидную или яйцевидно-округлую, до 4,7 сантим. длины и 3,6 сант. ширины.
 - 88. Rosa oplisthes Boiss. Бакуріани, близъ Боржома, 6000'.
- *β. Brotheri Scheutz. Извѣстно для Имеретіи, но оказывается довольно распространенной въ Главномъ хребтѣ по сѣверному склону: Дигорія, ледникъ Цей. Мои экземпляры нѣсколько отличатотся отъ описаннаго у Боассье.
 - *89. Rosa dumetorum Thuil. Лайлаши, Кутансск. губ. Да-

діановскій хребеть 6000'. Дигорія въ верховіяхъ Уруха, 5000'. Близъ Ставрополя, въ плодахъ 18 іюля 1889 г.

- *90 Rosa coriifolia Freis.
- α. Boissieri Crep. (R. Ruprechti β. daghestanica Rupr.). Указывалась прежде для Дагестана (Рупр.), но оказывается распространенной на всемъ свверномъ Кавказв и въ Закавказьи. Пелагеада и Султановское, Ставроп. губ. Ставрополь (Норманнъ по рукописи). Зромахъ, по Ардону 6000'. Сванетія: Бечо и Мулахское общество.
- *91. Rosa iberica Stev. Часто встрвчается на Свверномъ Кавказъ: Султановское, Ставропольск. губ. Дигорія, Коби 7000'; Тиберды въ верховья Кубани (Липск.) Сванетія: Гульскій ледникъ, 7—8000'.
- 92. Rubus hirtus Weih. Приводится для Кайшаура (Рупр.) и Владикавказа; мною взято по горному склону Бечоскаго перевала въ Главномъ хребтъ, на выс. 6000'.
- *93. Geum strictum Ait. Указывается только для Арменіи и Закавказья (Hoh.), между тёмъ этоть видъ весьма нерёдокъ на всемъ Кавказё въ области 2000—7000′. Кисловодскъ, очень часто; Алагиръ, Псеканъ-су въ Балкаріи. Владикавказъ. Сванетія очень часто: Бечо, Гульскій ледникъ 7000, Кали, Сванетскій хребеть. Бакуріани, близъ Боржома.
- 94. Comarum palustre L. Растеніе рѣдкое на Кавказѣ. Сомхетія (Ледеб.), Сванетія на пути изъ Ипаръ въ Мулахское общ. Бакуріани близъ Боржома 6000', въ торфяномъ озерѣ.
- *95. Potentilla brachypetala Fisch. Сванетія: Мулахское общ., Кали, также верховье Уруха до ледника Харвесъ, очень часто, 7500'.
 - 96. Potentilla Oweriniana Rupr.
- а. genuina mihi. Stipulis lanceolato-linearibus, ad medium inter se coalitis, parte libera linearis, pedunculis calycibus subduplo longioribus, petalis calyce brevioribus, carpellis glabris. Слабо дернистое, цвъты въ щиткъ на болъе длинныхъ цвътоножкахъ, чъмъ чашечка; чашелистики длиннъе лепестковъ, наружные равны или длиннъе внутреннихъ, съмянки голыя; свободная частъ прилистниковъ ланцентно-линейная, болъе длинная, чъмъ сросшаяся. Дигорія, ледникъ Харвесъ 8500'. Верхняя Сванетія 6600' (Овер.).
- β. divina Alb. (sp.). (См. Альбовъ, Описаніе новыхъ видовъ растеній, найденныхъ въ Абхазіи). Stipulis lanceolatis, ad medium inter se

coalitis, parte libera lanceolatis, floribus subsessilibus, petalis calyce longioribus, carpellis ad carinam longe ciliatis. Сильно дернистое, съ короткими прилистниками и почти сидячими или на короткимъ цвътоножкамъ цвътками; чашелистики короче лепестковъ, наружные равны или короче внутреннимъ, съмянки пушистыя, по спинкъ длинно-волосистыя. Между этими двумя формами существуютъ переходныя среднія. Эта послъдняя форма очень распространена въ окрестностямъ Эльборуса и западнъе его. Мною взята по Бечоскому перевалу на обоимъ его склонамъ съ 7000 до 10000'. Бзыбскій мребеть и г. Чадымъ (Альбовъ). Теберда (Липскій).

- **97. Potentilla geoides MB. Извѣстна для Крыма (откуда имѣю и я), на Кавказѣ взята близъ Кисловодска, по Березовой бал-кѣ, а также по южному склону Дадіановскаго хребта.
- *98. Potentilla pimpinelloides L. Имѣю изъ Карачая въ верховьяхъ Кубани отъ г. Сипягина; кромѣ того взята мною близъ Тенгенекли по Баксану на выс. 6000'; очевидно имѣетъ значительное распространеніе на Сѣверномъ Кавказѣ, хотя до сихъ поръ показана была только для Арменіи.
- 99. Potentilla inclinata p. glabrior mihi. Pilis foliorum subtus non stellata, sed tantum adpressis griseo-tomentosis. Дигорія, 6000'; Ардонъ, 3000'. Тенгеневли, по Бавсану. Сванетія въ Мулахскомъ обществъ.
- *100. Potentilla Ruprechti Boiss. До сихъ поръ приводилось для Закавказья только. Рача и Мамисонъ (Рупр.). Я имѣю съ г. Гудъ, 10000', съ съвернаго склона Эльборуса, 9500', а также Сванетскаго хребта (вершины).
- 101. Potentilla cinerea Chaix. Извъстна изъ-подъ Ставрополя (Норм.). Мною найдена близъ Пелагеады, гор. Брыковая, Бештау 3000'. Экземпляры съ Брыковой имъютъ листья, стебли и общій habitus Pot. орасае L., но нижняя сторона листьевъ покрыта, кромъ длинныхъ оттопыренныхъ волосковъ, еще звъздчатыми прижатыми волосками.
- 102. Saxifraga Dinniki Schmalh. (nov. sp.) Caespitoso-pulvinaris, glauca, caudiculis dense superne subrosulatim foliatis, foliis lineari-spathulatis, acutiusculis remote 5-foveolatis, subtus obtuse carinatis, patulis, apice recurvis, calcareo-incrustatis, margine a basi ad medium remote fimbriatis; caulibus floriferis cum calyce glabris, remote foliatis, unifloris; calycis laciniis ovatis obtusis; capsula calyce subsuperante; stylis longis divaricatis, capsula longioribus.

Folia 6 mm. longa, $1^{1}/_{2}$ mm. lata; caulis florifer 25 mm. longus, styli 5—7 mm. longi.

Affinis S. caesiae L., sed differt caule unifloro et stylis longis divaricatis.

Caucasus centralis, in Balcaria primus legit N. Dinnik! (secundum specimina ab A. Normanno Stauropolensi communicata (Schmalhausen). Кром'в того много было взято въ Балкаріи же по Псеканъ-су на выс. 6000' въ области известняковъ, въ плодахъ 15 іюля 1891 г.

**103. Saxifraga columnaris Schmalhausen (nov. sp.).

Caespitoso-pulvinaris, glauca, caudiculis longe columnaribus, dense imbricatim foliatis; foliis oblongis, dense imbricatis, erectis vel apice subrecurvis, obtusis, subtriquetris, supra subplanis, 5-foveolatis, subtus convexis, obtuse carinatis, margine a basi ad medium fimbriatis, calcareo ircrustatis; caulibus floriferis brevioribus unifloris, cum calice glanduloso-pubescentibus; foliis paucis linearibus; laciniis calycis ovatis, obtusis; petalis obovatis, multinerviis, calyce duplo longioribus, albis; capsula calycem subsuperante; stylis divergentibus, capsulam aequantibus.

Folia 3 mm. longa, 1 mm. lata; caulis florifer 5—12 mm. longus; stylis 4 mm. longus.

Affinis S. diapensoidi Beil., sed minus robusto, caules floriferi in nostra minoris uniflori (Schmalhausen).

Взято одновременно и въ одинаковыхъ условіяхъ съ S. Dinniki, въ Балкаріи по Цсеканъ-су.

**104. Aegopodium tribracteolatum Schmalhaus. (nov. sp.)

Parce papillosum, caule subangulato, foliis caulinis ternatis, foliolis pinnatisectis, segmentis lanceolatis, basi cuneatis, profunde serratis, inferioribus petiolulatis 3-sectis, serraturis mucronulatis, involucri involucellique phyllis setaceis, his 3-reflexis pedicello duplo brevioribus, illis pluribus; radiis et pedicellis interne papillose pubescentibus; mericarpiis oblongis subteretibus, evittatis, jugis filiformibus.

Caulis 60 cm. altus; umbella unica 16-radiata; radii 35 mm. longi, fructus 3 mm. longi, segmenta foliorum circiter 3 cm. longa, 15 mm. lata.

A simili A. alpestri Ledeb. differt involucro et involucello, ab A. involucrato Orph. foliolis involucelli brevioribus et dentibus calycis obsoletis.

Взято близъ Боржома, на выс. 2800' 6 иодя 1887 г.

**105. Laserpitium dauciforme Schmalh. (nov. spec.) Caule elato, glabro, striato, ramoso, petiolis cum ramificationibus, vaginis et venis foliorum subtus parce hirsutis; foliis basi vagina ampla suffultis, ternatis, foliolis bipinnatisectis, segmentis ovato lanceolatis, pinnatifidis, laciniis lanceolatis, infimis saepe incisis, superioribus confluentibus, umbellà magnà, radiis numerosis, augulatis pedicellisque intus scabridis; involucri et involucelli phyllis numerosis herbaceis, longis, ciliatis, illis linearibus apice latioribus, interdum foliaceis et incisis, his subsetaceis radio umbellae subaequantibus; dentibus calycis lanceolato subulatis, petalis albidis, laceolato-inflexa; mericarpiis oblongis, jugis primariis grabris, secundariis anguste alatis, lateralibus latioribus, semen aequantibus; stylis reflexis.

Specimina incompleta, basi et foliis radicalibus carentia; umbellae radii ad 55,69 cm. longi; mericarpia immatura 7 mm. longa, 5 mm. lata.

L. ruthenico L. et L. hispido MB. habitu et foliis similis, a quibus differt jugis primariis non hispidis, foliolis involucri involucellique linearibus, haud membranaceo-marginatis, ab illo praeterea involucro, involucelloque haud reflexo, ab hoc petalis albidis differt (Schmalhausen).

Взять въ центральномъ Кавказв: въ Главномъ хребтв, на горной сторонв, по Бечоскому перевалу, на выс. 6500', въ плодахъ, 9 іюля, а также по горному склону Дадіановскаго хребта, въ цвъту 24 іюня.

**106. Hieracium atrocephalum Schmalhausen (nova spec.).

Pilis basi nigris hirsutum, caule dense foliato, superiore parte fusco, foliis lutescentibus, nitidulis, subintegerrimis, mucronatis, basi cordato-amplexicaulibus, mediis oblongo-lanceolatis, superioribus oblongo-ovatis, pedunculis longe et dense hirsutis, pauce bracteatis; capitulis mediocribus, involucri campanulati phyllis nigricantibus, adpressis, sublinearibus, acutiusculis, pilis brevioribus nigris glandula fulvescenti terminatis et longioribus apice canescentibus dense tectis; ligulis apice non ciliatis.

Specimen unicum, basi carens, 36 cm. altum, 3-cephalum; in-volucrum 11 mm. longum, 10 latum.

A H. prenanthoide Vill. et H. cydonifolio Vill. differt pilis longioribus rigidioribus, caule dense foliato, ligulis non ciliatis, praeterea a H. prenanthoide capitulis majoribus, a H. cydonifolia foliis subintegerrimis. H. foliosum W. K. a nostro differt pilis magis setosis, caule apice densius foliato capitulis minoribus pedunculis et involucris glabris, phyllis laxiusculis obtusis (Sshmalhausen).

Взята близъ Кисловодска по р. Ольховкѣ 3000', 1886 года въ іюлѣ.

*107. Verbascum ibericum Schmalhausen (nov. spec.) Canotomentosum, caule humili, foliis inferioribus oblongis, crenatis, in petiolum attenuatis, ceteris sessilibus, minute crenulatis, superioribus deminutis, ovatis, acuminatis; inflorescentia interrupta, simplici vel ramosà, foliis floribus ovatis calycem aequantibus, floribus 3—5 fasciculatis, subsessilibus vel pedicellis calycem subaequantibus suffultis, calyce mediocri ad ²/₃ in lacimas lanceolatas partito; corolla flava mediocri; filamentis omnibus flavido-lanatis; antheris omnibus reniformibus.

Caulis circiter 50 cm. altus; calyx 6-7 mm. longus; corolla 20 mm. lata.

A proximo V. Hohenackeri Fisch. et Mey. (Boissier, Flora Orientalis, T. IV, pag. 313) differt foliis caulinis non decurrentibus et calycibus majoribus; a V. glomerato Boiss. (l. c. pag. 309) statura et calyce minori (Schmalhausen).

Закавказье, станція Страшноокопская, въ 15 верстахъ отъ Боржома, 5 іюля 1888 г.

**108. Verbascum Sceptrum Schmah. (nov. sp.) Tenuiter-to-mentoso-canescens; caule crasso, elato, simplici, dense folioso; foliis crenatis, oblongo-lanceolatis, basi attenuatis, caulinis sessilibus, inferiore parte cauli adpressis, valde acuminatis; inflorescentia longa, basi interrupta, apice densa; foliis floralibus fasciculos multifloros superantibus, sublinearibus acuminatis, bracteis calycem subaequantibus; pedicellis calyci aequilongis vel brevioribus, calyce sat magno, fere ad basin in lacinias lineari-lanceolatas acuminatas partito, corolla magna, flava, filamentis superioribus flavido-lanatis, inferioribus nudis; antheris staminum longiorum adnatis.

Folium radicale 35 cm. longum, 7 cm. latum; calyx 10 mm. longus, corolla 30 mm. lata.

Affine V. campestri Boiss. et Heldr. et V. Laguro Fisch. et Mey. (v. Boissier, Flora orientalis, T. IV, paq. 302), sed floribus pedicellatis differt, ab illo praeterea calyce majori, ab hoc lana laxa inflorescentiam, calyces et bracteas non occultante. V. armenum Boiss: (l. c., pag. 304) a nostro differt lana densa adpressa, foliis

floralibus latioribus, minus acuminatis pedicellis longioribus et calycibus minoribus (Schmalhausen).

Растеніе очень крупныхъ разм'єровь, до 2 метровъ вышиной; встрічается по дорогів отъ Бакуріани (близъ Боржома) до Цхрацхаро, на границі лісной растительности, на высотів 7500, въ цвіту 14 іюля 1888 г.

**109. Stipa caucasica Schmalh. (nov. sp.) Dense cespitosa, caulibus pedalibus vel sesquipedalibus, foliis tenuibus setaceo-convolutis flexuosis, laevibus; vaginis ciliatis, ligula brevissima barbata; vagina suprema dilatata longe setaceo-attenuata, partem inferiorem paniculae plus-minus involucante; paniculae 5—10 florae subconfertae ramis brevibus, glumis subaequilongis, subbipollicaribus, lineari-lanceolatis, longe et tenuiter aristato-attenuatis; glumella glumis 2-3-plo breviore, basi in collum acutum nudum abeunte, supra callum undique, superne lineatim adpresse hirsuta; arista subquinquepollicari, ad quartam partem geniculatà et pilis adpressiusculis hirsuta; supra genu pilis patulis, versus basin unilateralibus, versus apicem sensim deminutis et evanescentibus plumosa.

Planta 25—40 cm. alta, glumae 25—45 mm. longae, glumella 12 mm. longa, arista infra genú 15—25 mm., supra id. $6^{1}/_{2}$ —10 cm. longa.

Species variabilis et forsan non satis a S. orientali Trin. distincta. Haec attamen differta nostra statura minori, glumis et aristis subduplo brevioribus, pilis aristae infra genu sitis longioribus, versus apicem non tam deminutis. S. barbata Desf. ab utraque longe differt ligula lanceolata, panicula multiflora (Schmalhausen).

Встрвчается близъ Кисловодска (гдв взята мною 24 іюля, 1886 г.), а также въ Дагестанъ (Темиръ-Ханъ-Шура, гдв 6 мая, а близъ Чиръ-юрта 11 мая 1891 г. взята г. Липскимъ).

Напечатано по распоряжению Кавк. Отдела И и п. Рус. Географическаго Общества

Типографія Канцеляріи Главноначальствующаго гражданскою частію на Канказъ.

ib**o**s ei

6 BUILE 10 []

7*500*7.

cespil ceo-cor

barle: nferios. confer-

соша:iri-laa-; 2-3;

n und ari, 1

ra 🚝

enie

Ē.

D.

• . • • • • • . . • • •

ЗАПИСКИ КАВКАЗСКАГО ОТДЪЛА ИМПЕРАТОРСКАГО РУССКАГО ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА

KHNXKA XVI.

MÉMOIRES

DE LA SECTION CAUCASIENNE

DE LA SOCIETE IMPERIALE RUSSE DE GÉOGRAPHIE.

LIVRE XVI.

Тифлисъ.

2000-0-10-0-0-

Типотрафін: Груз. Изд. Товарищ. и К. К. Ковложскаго. 1894. Подъ редакцією Дъйствительныхъ Членовъ Кавказскаго Отдъла. И м ператорскаго Русск. Географич. Общ. Н. К. Зейдлица и Е. И. Кондратенно.

Печатано по распоряжению Кавиавскаго Отдела Императорскаго

Русскаго Географическаго Общества.

OFJABJEHIE (TABLE DES MATIÉRES).

	CTP.
1. Абхазія и абхазцы (Этнографическій очеркъ). М. Джанашвили (L'Abkhazie et les abkhazes. Esquisse	:
ethnographique, par Mr. M. Djanachwili)	164
2. Съверный Кавказъ (1. Ботаническое изследование	
Ставропольской губ. 1889 г.—2. Верховье Калауса	
и Ставропольское поднятіе). И. Я. Акинфіева.	
(Le Caucase septentrional. Etude botanique du gou-	
vernement de Stavropol. Sources du Kalaous et Elé-	
vation de Stavropol, par Mr. J. Akinfieff)	65—79
3. Повздка въ Осетію на Ардонв и въ Сванетію.	•
И. Я. Акинфіева. (Voyage dans l'Ossethie sur	:
l'Ardon et en Svanéthie, par Mr. J. Akinfieff)	81—114
4. Ботанико-географическія изследованія въ Запад-	
номъ Закавказьи въ 1893 г. (Наблюденія надъ	
флорой известняковъ). Н. М. Альбова. (Jnvesti-	
gations botanico-géographiques dans la Transcaucasie	
occidentale en 1893. Observations sur la flore des ter-	; ;
rains colcaires, par Mr. M. Alboff)	115 - 158
5. Альбовъ, Н. Описаніе новыхъ видовъ растеній,	,
найденныхъ въ Абхазіп въ 1889—1890 гг. Отзывъ	
Я. С. Медвъдева. (Alboff, Mr. N. M. Description	
de nouvelles espèces recueillies en Abkhazie. Analyse,	
par Mr. J. Medvédyef)	159—160
6. Альбовъ, Н. Абхазскіе папоротники. Отзывъ	10.4
Я. С. Медвъдева. (Alboff, Mr. N. M. Les fougères	
de l'Abkhazie. Analyse par Mr. J. Medvédyef)	
7. Ein dendrologischer Spaziergang nach dem Kauka-	
sus und Pontus von Dr. E. Dieck in Zoeschen bei	
Merseburg. (Переводъ, въ сокращения, редакции).	400 1400
(Traduction de l'allemand par la rédaction)	
8. Описаніе н'вкоторых в ледников въ Сванетіи.	
Н. Жукова (съ картою св. части Сванетіи).	
(Description de quelques glaciors de la Sygnéthia	

	par Mr. N. Joukof. Avec une carte du N. E. de la	
•	Svanéthie)	184—194
9.	Поъздка по высочайшимъ селеніямъ Кавказа и	
	восхождение на вершину горы Шахъ-дагъ. А. В.	
	Пастухова. (Съ 4-ия фототипіями и 2-мя плана-	
	ми). (Voyage dans les villages les plus élevés du	
	Caucase et ascension de la cime du Chahdagh, par	
	Mr. A. Pastoukhof. Avec 4 phototypies et 2 plans).	195—218
10.	Состояніе ледниковъ и озеръ центральной части	
	сввернаго силона Кавказскаго хребта. (Отчетъ	
	за 1892 годъ). К. Н. Россикова. (Etat des	
	glaciers et lacs de la partie centrale du versant	
	septentrional de la chaine du Caucase. Compte-rendu	
	de l'année 1892, par Mr. C. Rossikof)	219—247
11.	Описаніе Ксанскаго участка, Душетскаго увада,	
	Тифлисской губерніи. Князя К. Р. Шаликова.	
	(Description de l'arondissement de Ksan, district de	
	Douchet, gouvernement Tiflis—par Mr. le Prince	
	C. Chalikof)	247—257
12.	Описаніе 3-го, Уравельскаго, полицейскаго уча-	
	стка, Ахалц. ува., Тифл. губ. Кн. Л. Д. Андро-	
	никова. (Description de l'arondissement d'Ouravéle,	
	district d'Akhaltzikh, gouvernement Tiflis, par Mr.	
40	le Prince L. Andronikof)	258—299
13.	Въ горахъ и ущельихъ Куртатіи и истоковъ	
	ръки Терека. (Изъ путевыхъ воспоминаній о	
	горной Осетіи). А. Е. Россиковой. (Dans les mon-	
	tagnes de la Kourtatie et des sources du Térek. Tiré	
	des réminiscences d'un voyage dans les alpes de	004 0F0
	l'Ossethie, par M-me Rossikof)	301300
14.	Оштенъ и окружающія его части Кубанской	
	области. Н. Динника. (Le mont Ochtène et les	
	parties environnantes de la contrée du Kouban—	2K7 A94
1 K	par Mr. N. Dinnik)	00144L
19.	Восхожденіе на Араратъ, 2-го августа 1893 г.	
	(съ двумя планами). А. В. Пастухова. (Ascen-	,
	sion de l'Ararat, le 2/14 août 1893 par Mr. A. Pastoukhof. Avec 2 plans)	199 119
	rastouknoi. Avec 2 plans)	344-334

ЗАПИСКИ КАВКАЗСКАГО ОТДЪЛА ИМПЕРАТОРСКАГО

РУССКАГО ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА

КНИЖКА XVI.

MÉMOIRES

DE LA SECTION CAUCASIENNE

DE LA SOCIETE IMPERIALE RUSSE DE GÉOGRAPHIE.

LIVRE XVI.



Тифлисъ.

Типографін: Груз. Изд. Товарищ. и К. П. Козловскаго. 1894. .

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ.

A6aro, ropa, 186, 887, 411, 417... Абадздзэн; воспита-· тель вы Абхазіи, 20. Абадзехи, 402. Абайты-кау, с., 340. Абано, с., 353. Абанская долина, 352. Абжуа, 150. Абзабзы, 142. Abies Nordmanniana, 171, 172, 174, 361, Абихъ, araд.; 402, 405, 406,431, 435, 441/. Анаов, 140. Абилициаху, богь ль- совь въ Абхазіи, 46. совъ въ Абхазіи, 46. Азалеа, 121, 166, 168, Абхавія: м' абкавцы, 1 - 180. ++64, 115, 139, 159 Азати, свобода отъ бо-Абхазка, 18, 139. / Анбга, гора, 131,132; Абхазія бзыбская; 150. Аварцы 201. Arewora, xpe6:,:182. Агурепста, р., 132. Адабна, мать-земля у абхазцевы, 39. Адай-хохъ, гора, 86, 89, 220, 222, 302, Aquilegia, 119. 344. Аджилаки, возвыше-·ніе вы свадебн. ком-! Aconitum, 172, 370, натъ, 292, 293, 294. Аджарія, 115, 120-122. Actaea 'spicata, 110.' The first transfer agency

Аджарис-пкали, 120. Actitis hypoleucos, 421. Аджаро-имерет.хреб., Акугра, г., 151. 117, 156. Адзеги, черкесы, 4. Адзитичко, хреб., 132, Алагезъ, 426, 434, 133, 184. Адишъ, ледн., гора; Алагиръ, заводъ; 82; 188, 189, 190. Адлеръ, 138. Адна, "вившије", усопшіе въ Абхаsin, 43, Адыр-су-башъ, 192, 193. --orientalis, 171, 172. Аджаћара, покровитель очага абхазца, 44. Ambeuhmaa, corb ni —162, 164, 170. лъзни, 39, 41, 42, 44. 151; 152. Амсть черный, 421. Антнар, покровитель скота, въ Абхазіи, 87, 45. Acacia Julibrissin, 163. Альпійскіе луга, 96. Аквилеми, 125. 🦠 Акинфіевъ, И. Я., 65 -79, 114.379, 389:

and the state of t

Accentor alpinus, 389, 400, 420. 436, 441. 83, 84, 85, 89. Alactaga jaculus, 441. Аланы, 317. **Алеви**, с. и церк., 252, 253; ущелье, 247. Алеура, р., 247. Алинкантра "тоспожа" собакъ въ Абхазін, 44. Алмалы-ная, 114. Alnus, 172, 181. Alnus barbata glutinosa, incana oblongata, 164, 169,175. Алпани; станція, 92, **93.** · Alchemilla, 119. Alcedo hispida, 419. Альбиція, 163. Альбовъ, Н. М. 115 -162, 164.Алычя, 167, 170. Амберлукъ, тур. дер., 180. Амилипики, р., 225. Амкачи, озеро, 239, 240, 242. Амткелъ, р., 166,167,

169.

Амхара, особый до- Апшина, г., 150. 24, 25, 26. Анадздзэи, воспитательница въ Абхаsin, 20. Анананагунда, покро- Аралыхъ, с., 442. вительница ичель въ Абхазіи, 47. Ананаћа, матерь творительница въ Абхазіи, 48. Анапранга, богиня по-47. Anguis fragilis, 421. Анги-прснгис, мертвые въ Абхазіи, 44. Андіати-кау, с., 329. Андонъ, тур. дер., 180, 181. Андрей апостоль, 5. Андріацминда, с., 272. Араки, 97, 101. Anemone, 119, 385, Arbutus **406.** Анемоны, 125. Anoplanthus neus, 77. Anthus pratensis, 420. Анхае-Чичба, фамилія абх., 56. Анчабадзе, 54. Аныб-ныха-дудрюпіни Асмаши, ледн., 185. божество высшее adx., 56. Аполлоній Родосскій, **52.** Апні, богь грома у абхазцевъ, 50—53. Auhen, Adxasis, 1. Аписуа, абхазцы, 1. Апихашархэ, предсвадебный пиръ у абхазцевъ, 25. Ансилы, 1. Апшеронская станица, 402, 417.

микъ у абхазцевъ, Арабы въ Дагест., 202. Араксъ, р., 434, 439. Арарать, Восхожденіе, 422—442; на МалынА.,441—442 Арашха, хреб., 151. Apóa, 99. Арбика, гора, 131, 151, 152. Arbutus Andrachne, 122, 179. сввовъ у абхазцевъ, Арважа, хлёбъ у аб- Ахандаба, с., 255. хазцевъ, 17. Арджи-амъ (оз.), 239, 240, 242. Ардиси, с., 254; ущелье, 247. Ардонъ, р., 85, 83, 87, 88, 89, 104. 179. Ардонское ущелье, 82. Acer, 172; A. Lobeli, соссі- Аржанецъ, 65, 67, 74. Армяне, 248,249,256, 261, 262, 358, 418. Армянское высокогорье, 178—180. Артвинъ, г., 179. Архонъ, гора, 387. Аспидный сланецъ, 88. Ачишха, хреб., 151. Аспиндзек. минер.ист. Ашацанћа, богъ-тво-271, 272. Astragalus Marschallianus, 114. Астранція, 382. Астры, нов. видъ, 127. Ашше, р., 138. Astur nisus, 419; palumbarius, 419. Асфоросъ, рч. тур., 180, 181. Асхи, хреб., 126, 127, Бабочки, 191.

148, 149, 153.

Axerema, ropa, 131, 133, 151, 152. Ахупла, воспитанникъ въ Абхазіи 20. Ахуштаара, очагъ абхавца, 16. Аулище, 367. Аутль, гора, 136. Афу, богъ грома у абхазцевъ, 141. Афу-лыпха, 141. Ахалгори, с., 248,249, 252, 253, 254, 256. Ахалиборъ, гора, 150. Ахалкалави, г., 259. **Ахалцихъ**, г., 259; **—скій увадь 258.** Ахты, с., 200. Ахури, сел.. 438. Ахырджа, гора, 151. Ардонскоеущелье, 313. Ахчакохыку, абх., 146. Asalea pontica, 243. Andrachne, Agahora, c., 315. Ацэцва, радуга, 42. 165; A. Negundo, 168; A. Pseudoplatanus, 168; A. Trautvetteri, 94, 168, 243. Ачавчара, переваль, 146. Ачха, гора, 157. Ачирассера, г., 150. ритель въ Абхазіи, 48. Ашаца-чапраца, божество абх., 37. Б Бабка. См. Повивальная б.

Бабукова поляна, 134.

Бабуковскій аулъ, бывш., 407. Багра, повинность, 267. Баграть III, царь груз. и абх., 6. Бадекъ, с., 198. Бавальть, 356. Базаръ-дюзъ, 210. Базаръ-юртъ, ropa, 211. Базуанткари, с., 248. Бечо, общество, 101, Борчха, сел., 178. Байбуртскіе, EXBJU. жители, 267. Баит-кавъ, с., 355. Баксанъ, долина, р., 109, 110, 118, 114. Балаганъ, 408. Баланса, ботан., 180, 181, 182. Бамбакскій хребеть, 434. Барбарисъ, 87, 114. Barbey, William, 116, 143. Barbeya, 143, 147, 157. Барсовая кожа, 273. Басхой, гора, 243. Батскія ворота, 86. Батумъ, 178. Бауль, р., 132. Бахишъ, ледн., 190. Бахмаро - Дзелигори, пастб., 117. Бахт-лязгаръ, котловина горная, 306. Башиль-су, рч., 190, 192, 193. Башиль-тау, 192. Башни, 104, 105,315, 316, 317, 324. Безинги, ледн., 186. Bell, 137. Береговикъ. — См. Куличекъ-б. Береза, 94, 96, 114, 118, 119, 127, 128,

129, 171, 177, 178, Боли, с. 253. 343, 348, 351, 354, 361, 366, 367, 371, 379, 382, 386, 392. Бересть, 85, 92. Betonica, 119, 370, 879, 382. Betula, 172. BetulaMedewedwi, 118, Борода, 285, 287. 113,—ледникъ, 112, 113. Бешпагиръ, сел., 65, 78, 79, Бештау, гора, 67, 95. Брусника сверная, Бамбь, р., 55, 131, 132, 133, 151, 166. Баыбскій хребеть, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 155, 157. Бзычь, р., 137. 164, Билаль-Яшба, 169, 173. Biota orientalis, 179. Бичвинтскій храмь, 5. Биши, блины, 294. Блохи ледниковыя, **426.** Внела, сел., 259. Богомольцы, 313. Boissier, Herbier Ge- Буреніе колодцевъ,71. neve, 116. Бобовникъ, 68. Богь истинный у абхазцевъ, 35. • Божества-покровители абхазца, 37. Боковой хреботь Кав-RABCK., 81, 86, 87, 220, 221, 222, 285, 238, 239, 240, 244, 245, 315, 322, 324, 327, 328, 332, 334, 336, 337, 342, 345, 346, 348.

Больной въ Абхазіи, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 48, 49, 55. Болъзни въ Дагестанъ, 208. Боржомъ, 173, 174. Борщевикъ, 370. 119, 127, 128, 129. Бортго, хребетъ, 228. 108,109,110,112; — Боярышникъ,174,175. переваль, 109, 110, Бракь въ Дагестанъ, 206 - 207.Бритье бороды, 285, 287. Броунъ, 433. 171, 369. Брыкова гора, 65, 76, **79.** Бугулты-кау, с., 330. Бувина, 165, 178, 870. Букъ, 92, 93, 94, 167, 168, 169, 171, 174, 176, 177, 178, 180, 243, 304, 361, 362, 364, 374, 377, 414. Буковица, 379. См. и Betonica. Buxus sempervirens, 166, 171, 177, 368, **371.** Бурмасикъ, с., 348,350 Buteo Menetriesi, 419. Бутыркинъ, В. В., 422, 430, 434, 436, 437, 439, 442. Бълая, р., 134, 358, 361, 363, 364, 365, 369, 373, 387, 402, 403, 410, 411, 412, 416, 417, 420. Бълодиственница, 179. Бълоръченскій перев., 134.

Бълыя горы, 86. Vitis, 172; Вуркунское наръчіе ... Бэдніэра, свадебная Vicia, 170. Дарг. нар., 197. пъсня у абхазцевъ, Вишнякъ, 68. Выдры ръчныя, 418. 25. Владикавказъ, гор., Вырожденіе, сване-81, 82, 246, 301, товъ, 101. 302, 856; — ская Высочайшія на Кав-.. Vaccinium, 172, 369; равнина, 802, 303. казъ селенія, 195 —V. Arctostaphy- Вода сърная конча- : —218. los, 93, 110, 168, ветск., 247. Высыханіе Ставроп. 171, 177, 243, 369; Водопадъ, 212. губ., 71-74. —Vitis idea, 369; Водоросли, 248. Вяжь, 363, 364, 366, : -Myrtillus, 369. Военно-грузинская до- 377, 418. Valeriana, 172. pora, 84, 301, 348, Вѣдьмы въ Абхазіи, Валуны, 329. **356, 383.** Вальдшнены, 421. Военно-осетинская до-Въждивость абхаз-Вани, уроч., 124, 125, рога, 81, 84, 89. цевъ, 14. 126. Вознесенскій, А. В., Вѣтеръ, моленіе его Вардзіа, Зеда-, 272; 436. божеству, у абхаз-В., монаст., 278. Войдокъ, 267. цевъ, 43. Вахуштій, 52. Волкъ, 418. Вьюнъ, 358. Вахчагъ-вацъ, рч., Водньи ворота, 369.
209. Водьная Сванетія, 96, Вахчагь - дагь, 209, 100, 102. Гагры, 56, 157. 210. Wontner Brown, 433. Gadoux, Herbert W., Ввеценскаго садъ, 164. Воробей, 419. 493. Венеровскій, И. Л., Воровство у абхаз-Гадюкъ, 421. 360. цевъ, 8, 11; покро- Галки на Араратъ, Veratrum album, 370, вительство ему въ 426. Верба, 164, 171. Абхазіи, 55—56. Гара-аузъ, ущелье, Веревка поперегъ до- Ворожея въ Абхазіи, : 193. роги, 294. Гара-су, 192. Veronica 339; — monti- Ворона, — альпійская, Garrulus Krynickii. сова, 173. 390, сързя, 419. 419. Гачинъ, гора, 320. Верховное существо Воронъ, 390, 419, Вороньи ягоды, 110. Гвалда, хреб., 184, у абхазцевъ, 49. Ветла, 178. Воскъ горный, 416. : 185. Воспитаніе абхазца, Гвандра, гора, 124, ... Ветютень, 420. Viburnum, 118;—ori-18-23. **125**. entale, 177;—Lan-Восхожденія на Ара- Гвирила, громашка, г tana, 361, 368. рать, Цастухова, 256. 422—442, Абиха Гду, с., церк., 252. Византія, 317... 1846 г., 431; Ходзько Гезеврети, с. общ., Виноградъ, 91, 368; —въ Имеретіи и 1850 r., 452;—Pa-**256.** фаловича 1889 г., Гейманъ, генералъ, Adxasiu, 175 - 176, 200. **426. 360.** ٠, Врачъ, 270, 271. Гельханъ, с., 198. Винодъліе, 255. Vultur monachus, 390, Генуэвцы, 86. Висмутъ, 83. 400, 419.

```
Gentiana, 119, 157, Гогиш-загярь, хреб., Грузія, 317.
  382, 385, — auricu-
                                           Груша, 174, 303, 372;
                       187.
  lata, 167;—oshteni-Гогопсъ, рч., 361, —ахалцихск.,
                                                            266,
                        365, 398, 415, 418. — дикая, 367.
  aa, 135, 157.
Geranium, 370, 382, Голагала, ръчка., 109, Грушникъ, 367.
                        111.
                                           Грысалъ, нерев. 199.
  385.
                     Голенастыя птицы, Гузерипль, рч., 365,
Герат-кесунъ, гора
                        421.
                                             403, 410.
  120.
Гербарій съ Арарата, Головель, 358.
                                           Гулакъ, почт. станція,
                     Головинскій
                                   пость,
                                             86.
                       407.
                                           Гули, с., 315.
Герешо, ледн., 189.
Geum speciosum, 152, Голубина Араратъ, Гульскій лецникъ, пе-
                       487-488.
  153.
                                             реваль, 109, 110.
Гибель лошади, 94. Голубиныя, 420.
                                          Гумиста, р., 150.
Гизель, с. 302, 303. Голубь дикій (обык-Гумишха, г., 150.
Гизель-донъ, р. 220, нов.), 420.
                                           Гуныхва, моленіе аб-
                     Горди, сел., 124, 126. хазцевъ, 57.
  302, 303.
                     Гордовина каменная, Гурія, 115, 117—120.
Гинта, с., 195.
Gypaëtus barbatus.,
                        361.
                                           Гутіат-кавъ, с., 3.4,
  419.
                     Горлица, 420.
                                             326, 327.
Gyps fulvus, 390, 400, Горная бользнь, 429, Гутіевь, полковк., 323.
                       431.
  419.
                                          Гюльденштедть, 70.
                     Горный воскъ, 416.
                                          Гявданъ-вацъ,
Гиршманъ, 164.
Гистола, гора, 187, Городище, 277.
                                             212.
                     Гостепріимство у осе-
  189.
                       тинъ, 321, 327.
Гихи, гора, 193.
Гіоргидзе, П., 6, 52. Грабъ, 92, 169, 171,
                                                    Д.
Главный Кавк. хр., 96,
                       286, 303, 379, 382,
  111, 112, 135, 136,
                       414.
  152, 168, 169, 176, Гранатъ, 164.
                               древесной Даба,
  187, 191, 192, 196, Граница
                                                 ущелье,
  203, 209, 210, 211, растительности, 171;
                                             174.
  301, 302, 336, 337, — вемледелія, 205; Дабакнетскія пастб.,
  342, 344, 346, 348, — культуры злаковъ,
                                            248.
                       331; — лъсовъ, 857, Давидъ, грузинскій
  351, 361, 366, 398,
  410, 426, 434, 438.
                       361, 365, 367, 368,
                                            дарь, 273.
                       370, 382, 417.
                                          Дагалдой-ламъ (гора),
Глазъ дурной, 283.
                                            220, 235, 236, 237,
Глетчеры, 357, 385, Графить, 88.
  404, 405, 407, 409. Греки, 314.
                                            238, 239, 240, 244.
Глина цхаватск.,
                     Грифы, 390, 400, 419; — Дадеши, с., 266.
                       чернобурый, 419; — Дадишкиліановская
  247.
Глиняная посуда, 255.
                                            Сванетія, 96, 100,
                       бълоголовый, 419.
                     Грозненскій окр., 242.
Глистникъ, 66.
                                            104.
                     Грузины, 248, 249, Дадіановская Сванетія,
Глола, сел., 90.
Гобіеть, с., 259, 278—
                       261, 262, 274, 275, 93, 101.
                       277, 282, 284, 287; Дадіановскій хреб., 93,
  279.
Gobio fluviatilis, 358.
                       —отуреченые, 261. 94, 97.
```

уполномочен- Джагран-дагъ, 182. Дадэ, Дзуаръ, святыня осет., ный, подруга не-Джаджа, богиня посъ-344. вовъ у абхазцевъ, Дзуар-кау, с., 315. въсты въ Абхазіи, 37, 46, 47. 24, 25. Дзыналь, ледн., 185, Дала-кау, сел., 314, Джайликъ, ледн., 193 190. 316, 318. Дж.—башъ, Дж.-су-Дзышра, г., 150. 192 Digitalis ciliata Stev., Дарбази, 280. ropa, OBIII'B, Даргинскій окр. 195. 110. 193. Датах-корть, гора 220. Джакагори, с., 353. Дикъ (Dieck) 163, 173. Daphne, 172,—glome- Джананкуль-чочь (озе-Диклос-мта(гора), 222. rata, 168, 171, 176, po), 238, 239, 240, Дилуве-дагь, 179. 182, 385;—sericea, Динникъ, Н. Я., 188, 244, 245. 135, 156, 157; — Джамбъ, часть Главн. **357.** pontiaca, 182. Кавк. хр., 187. Diospyrus, 163, 164, Дахо, ръч., 361, 363, Джанашвили, М. 175, 180. Динцель, 368. 1 - 64.садоводъ, Даховская станица, 165. Джанги-тау, 189. 361, 365, 417; — Джаника, 183. Діабазъ, 178. сел., Дімбукъ, сел., 195. ущелье, 368. Джвари, гора, 124, 126, 127, 149. Дождь. вывывание его, ледн., Девдоракскій 220, 225—228, 235, Джгали, 125, cel., 286, 237. Докучаевъ, 66. 126, 149. Джикиршъ, гора, 124, Долговъчность въ Да-Деверь, 291, 295. Девесилъ, 370, 125, 126. гестанъ, 208. Долмены, 137. Деканозы, 252. Джимара (Гим---), с., _ Delphinium, 172. Дома, 205—206 275, 348, 350. Delphinium caucasi-Джимарай-хохъ, гора, **—276**, **280—282**. 222, 302, 346, 352. Доной-ламъ (гора), cum M. B., 114. Дементьевъ, 71, 72,73, Джимиль, тур. дер., 220; 229—237, 236, *7*8. 237, 238; Д—хи (рч.), 180, 183. Демир-дагъ, 183. **220, 223, 238.** Джинёфъ, добрый гедервизъ, фонъ—, H., ній у хакучей, 140. Дороги Уравельскаго 164. Джирити, уч., 259—261.—См. турниръ Дергачъ, 389. Пути сообщенія. абхазцевъ, 30. Деревья-гиганты, 95. Джонгль, 165. Doronicum, 170. ущ., Draba, 119, 399. Держи-дерево, 91, Дзамарат-комъ, Драма, 252, 254. 328. 164. Дерюза, 170, 173,178. Дзана-кортъ (горя), Дрань, 365, 413. 220, 222, 235, 236, Dryas, 119. Дерюза высокостволь-Dryocopus ная, 164, 165. 167. 237, 238. martius. Деси Верхн. и Нижн., Дзеглеви, сел., 253. 420, c., 352. Дзельква, 174. Дроздъ, 414, бълозо-Деси-хохъ, гора, 852. Дзигвисъ, сел., 301, бый, 382, 389, 401, Деси-донское ущелье, 308, 312, 313, 314, 420, — дерябя, — чер-352. 315. ный, 420; -- камен-Джаберск. переваль, Дзина, переваль, 146. ный, 120. Дрофа, 431.

```
Дубъ, 92, 165, 169, Жабранъ, покровитель Зака-донъ, р., 338,
                       скотины въ Абхазіи, 341, 342, 343.
  303, 361, 362, 363,
  364, 372, 414, 415,
                                          Закинская
                                                      долина,
                       45.
  419; — понтійскій, Жаворонки хохлатые,
                                                      335, 336,
                                             ущелье,
                                             342, 344.
  120, 121, 129, 182;
                      419.
  —армянскій, 180; — Жамурское оз., 247. Закавказье Западное,
                                            163.
  дубнякъ, 322.
                      — скія кислыя воды,
                        247. — пастбища, Зала-донъ, р., 301.
Дубоносъ, 419.
                        248. — общ., 249, Занзопи, пустошь. 278.
Дудрюпһш, года, 56.
                                          Залалетскій каз.пость,
                        253.
Дурной глазъ, 283.
                                             179.
Духи злые, 283—284, Жара въ горахъ, 320.
                     Жасминъ, 369, 375. Заппадзъ, могильникъ,
  291.
Душетскій увздъ, 247. Желтенецъ, 68.
                                             314.
Дчурти-цкали, 247, Женитьба въ Абхазіи, Запруда, 70, 71, 75.
                       23—26;—въ Сване-Засуха въ
  251.
                       тін, 102, 103. См. 50—51,57—58;—въ
Дъти въ Осетіи, 313.
                                            Ставроп. губ., 71,
                       и Свадьба.
Дятелъ, 420.
                                            74, 78.
                     Женщина Осетіи, 313,
          E
                       318, 319;—въ Сва-Захори, с., 254, 256.
                       нетін, 98, 99;—стар-Заяцъ, 418.
                      - шая въ абх. семьъ, Званбай, 7, 141.
Еверратъ, евнухъ Юс-
                                          Звели, с., 273, 276-
  тиніана, 5.
                       17.
                                             277.
Евкалипты, 163.
                     Жертвенники на пе-
Evonymus, 164, 165, ревалахъ, 145.
                                          Звъробой, 170, 171.
                     Жертвоприношеніе, Зеда-Вардзіа, 272.
  172.
                       102;--у абх., 49, 58. Зедгинидзе, фамилія,
Евреи горскіе, 200.
Егорлыкъ Средній, 66, Жибіани, сел., 178.
                                            277.
                                      141. Зейдлицъ, Н. К., 123,
                    Жинишь-хвама,
Ежевичникъ, 91, 370. Жужелица, 388.
                                            124.
                     Жуковъ, Н., 184-194. Земельное довольствіе,
Елка, 122.
Ель, 90, 366; — восточ- Жуки, 182.
                                             262.
                                          Земледъліе, 262—265,
  ная, 182.
                                            274; — въ Дагестанъ,
Ельникъ, 417.
Emberiza cia, 388.
                                             204; — въ Осетіи,
Emys europaea, 421.
                                             315.
Еникевъ, с., 278.
                     Заборовскій,
                                   вемле- Земляничникъ, 179.
                       мъръ, 151.
                                          Земляной заяцъ, 441.
Enneoctonus
             collurio,
                     Завирушка
                                  альній- Земскій сборъ, 250.
  420.
                       ская (горная), 389, Зивгисъ, с., 801, 307,
Eriobotrya
            japonica.
                       400, 420.
                                            312. См. Дзивгисъ.
  123.
Erythropus
            vesperti-Загданъ, уроч., 365. Зигвисская
                                                       тъснива,
                     Закубанскій отділь,
                                            310, 311.
  nus, 419.
                                          Зильга-хожь, гора, 837,
                       357.
Escallonia, 164.
                     Закагуръ, с. См. Джа-
                                            346.
         X
                                          Зимородовъ, 373, 419.
                       Karoph.
Жабенть, сел., 186, Зака, с., 339, 840, 841, Знахарь, 282. 824,
  190.
                       341, 344, 345.
```

```
Дагестанъ, Индъйка горная, 421. Калаусъ, р., 65, 67,68,
                     Иней, 382, 406, 409. 69, 70, 74, 76, 77.
  204.
                                          Калачъ новобрачной,
Зобъ у сванетовъ, 100 Инжиръ, 180.
                                             293.
  -101.
                     Инижь, великаны, 137.
                              ледн., гора, Калва, перевалъ, 120,
Зоны растеній, 82.
                     Иретъ,
                       184.
Зромагъ, сел., 88.
                                             121.
Зубръ, 411, 416.
                                          Калдахвари, сел., 131.
                     Истодъ, 382.
Зугдиди, 124.
                     Источники минераль-Калінда, моленіе аб-
                       ные, 89, 90.
Зуекъ рвчной, 421.
                                             хазцевъ, 57.
Зурзель, с., 273, 276 — Истребленіе лівсовь, Калина, 177, 368; —
                       73, 362, 363, 367, гордовина, 368, 379,
  277.
Зурна, 290, 291, 292,
                                             382.
                       415.
                                           Калиновскій
  294.
                                                         кряжъ,
Зябликъ, 419.
                                             69;—ое сел., 76.
                                           Калмыцкіе степи, 69.
         И
                                           Calobates
                                                      sulphurea,
Ива вавилонская, 167; Іакова свят. долина,
                                             420.
  -- карликовая, 385; 435.
                                          Калопотамосъ, р., 183.
  — серебристая, 175. Juglansregia, 170.
                                          Кальское
                                                     оощ.,
Ивановъ, геологъ, 70, Іудейство, слёды его 100, 105.
  71, 73, 77, 78.
                       въ Сванетіи, 104. Калымъ, 139.
Ивановскій, А. А., Juniperus Sabina 114. Камелія, 123.
                     Iuncaceae, 243.
                                          Caltha palustris, 385.
  422, 434.
                     Iurinea pumila, 126. Каменка. — См.
Иволга, 420.
Изабелла, виноградъ Густиніанъ Импр., 181.
                                             канъ.
                     Густиніанова
                                   дорога, Каменномостская ста-
  одичал., 175.
Известковая флора Аб- 181, 182.
                                             ница, 361, 369.
  хазіи, 146—158.
                                          Каменн. уголь цолдск.,
                               K
                                             247.
Известь, 372.
                                          Каминъ, 281.
Известковыя породы,
  376, 392, 398, — Кабаны, 167, 170, 247, Камнеломка, 119, 385.
                       378, 411. См. Сви-Campanula 119, 172,
  хребты, 127, 136,
                       ньи дикія.
                                                   399,—Adami,
  151.
                                             394,
Икале (smilax), 118. Кабахи, р., 220.
                                             385; — betulaefolia,
Икоти, сел., 249, 253. Кавказская станція,
                                             153, 156;—lactiflo-
Икракъ, рч., с., 200. 75.
                                            ra, 167, 172.
                     Кавказъ. См. Главный Камфора, 285.
Илъ, гора, 239.
Ilex, 118, 171, 172,
                       хребеть Кавказскій. Камышъ, 320, 321.
                     Кавказъ, Съверный, Кандалы, 313.
  174, 377.
                       65-80, 302.
Илори, сел., 58, 59.
                                          Каневскій,
                                                      полкови.,
Ильма, 165, 169, 413. Кадать, с., 320.
                                             121.
                     Кадуевы, сел. осет., Канчаветская сърная
Имеретины, 92.
Impatiens noli tangere,
                       320.
                                            вода, 247.
                     Казбекъ, гора, 81, 108, Канчаура, р., 247.
  377.
Ингуръ, р., 96, 100,
                       220, 302, 354, 356, Капище, 335.
  105, 108, 109, 124,
                      488,—генерать, 121; Capra Caucasica 414.
  177, 187.
                       —ледникъ, 355.
```

puncta- Квабеби, пещеры, 273, Кичмай, посел., Caprimulgus tus, 420. **278.** 138. Квакварі, хлібца аб-Кладбище, 286, 320; Carabus, 388. -абхаздевъ, 28. Карагачъ, 312, 366, хазскіе, 57. Кварцевыя 413. См. Могильники. породы, Карат-кау, сел., 348, 405, 406. Клеверъ, 406, 412. Кварцевый порфиръ, Clematis Vitalba, 165, **351.** Кара-тюбе, 191. 170, 368. 405. Каргишаль, г., 127. Квахидъ-дагъ, 179. Кленъ, 94, 364, 366, Кардыбачь, озеро, 133. Quercus castaneaefo-377, 413;—высоко-Carex lazica, 119, 151, lia, 160;—pontica, горный, 168; -- кол-152, 153, 156, 157. 120, 160, 181; хидскій, 165, 169, pubescens, 175;— Каретта, гора, 191. 174; — пестролистный, 163;—Траут-Kapiy-хохъ, г., 306, sessiliflora, 175;— 309, 311, 312. armeniaca, 181. феттера, 168, 178. Квирика и Улиты— Климатъ Самурской Карлики, 145. Carpinus, 172, 175; храмъ, 105. ст., 360. Betulus, 164, 165; Кеври, молотильная Клингъ, д-ръ, 180. —C. duinensis, ori- доска, 264.-Кличъ, р., 171; ское entalis, 165. Кеды, мъст., 120. ущелье, 171, 172. Карталинія, 248, 252. Кезеной-амъ, озеро, Клухоръ, гора, 171;— Картиси, с., 256. 221, 239, 240, 242, ледникъ, 173. Картофель, 88, 312, Клушица, 419. 244. Коби, с., 301, **371, 414.** Келасури, р., 164. Карца, горный отрогь, Кенкаанткари, с., 256. 356;—станція 356. **305**, **306**. Кобулети, 120. Керекетскій хреб., Карчахскія корзины, Кобчикъ, 411, 419. 239. 255; — пастонца, Кернахони, гора, 125, Ковры, 279. **248.** 126, 127, 149. Ковыль, 68. Касары, гора, 854. Кодоръ, р., 150, 166, Керценъ-дагъ, 179. Касарское ущелье, Кетерсъ.—См. Кетри-170, 171; — ущелье, 169, 171. 352, 354, 355. CH. Коза дикая, 247, 370, Kacatoura, 420. Кетриси, с., 353. Каспійское море, со-Кизилъ, 368, 371. 416, 417. кращеніе его пло-Кизильникъ, 165. Козель горный, 417. Кизякъ, 280. Ководой, 419. щади, 73. Castanea, 172. -Кинжаль, 291, 293. Козуля, 416. Catalpa, 167. Кинтришъ, 119, 120, Кокма, перев., 196. Катцленджъ, р., 124, Коленко, геологъ, 131. **122**. Колокольчикъ, 127. Кисматъ, **125**. счастье, Катын-тау, 189. Колхи; 4, 52, 53. **293**. Качалой-ламъ (ropa), Cypselus apus, 420. Colchicum speciosum, Китлодъ, ледн., 185, 170. 221. Колокольчики, Качу Вольшой, 221. 385, 186. 394, 423. Каштанъ, 169, 177, Кича, с., 199, 200. 180; —овыя рощи, Киченъ-дагъ (видъ), Колоте, с., 331. Columba livia, 420. 361. 210, 212.

Колчеданы la, melanocarpa, Кума-Манычская эксжелъзн.. мъдн. и цинковый, охуасанта, 167;— педиція, 73. pyracantha, 166, Купаніе, оскверневіе 83. Кольцо, 288. 175. воды, 41. Crex pratensis, 421. Куница лъсная, 418; Комната, 281. Конекъ луговой. — См. Крестовый перев., 89. — бълодушка, 418. Kypa, p., 258, 260, Кретины, 100. Щеврица луг. Конкурская льсн. да-Кривыя ворота, 86. 272, 277, 278. Кровь, цена ва-,11 → Курахъ-чай, р., 198. ya, 242. · Курджипсъ (лучше!). Коноиля, 371. 12. Кочстантиновъ, 133, Кровная месть, 208. — См. Куржинсъ. Crocus Autrani, 147, Курды, 440.—См. и 136. 148, 157;—Scharo- куртины. Кончавети, с., 252. jani (Suworoffianus) Куржидсь, рч., вб9. Конютиня, свадьба въ ней, 292. 168. 334, 368, 373, 391, Кора, с., общ., церк., Круглолъсское, сел., 398, 411, 412, 414. 65, 76. 249, 253. Курзу; сел., 126. Corvus corax, 419;— Крушина, 114, 165, Куриныя, 420. 168, 171, 177, 179, Курочка гориля, 420. cornix, 419. Корзины карчахскія, 180, 368. Куртатія, 301. Крыжовникъ, 87, 368. Куртатинское ущелье, **255.** Corylus, 172. Криность древняя, 311, 315, 322, 326. Куртатъ, 317; Кориление грудью, 313, 326. . Ксани, р., 247, 248, Куртаты, 316. 284. — скій участожь, Куртины, виланскіе, Королекъ, 420. Cornus sanguinea, 165. 247;—ское ущелье, исмаиланскіе, 261, 368. 247. 262, 267, 274, 275. Coronella austriaca, Кубань, р., 75, 103, Курушъ, с., 195, 201 421. **—210**, 218. 365, 366. Coronilla, 170. Кубанская область, Курушть-вань, рч., 209, 210, 211. Коростель, 421. 169, 357—421. Кубанско-Терскій во-Кустарныя промысла Костеръ, 67... Коршунь черный, 419. дораздёль, 65, 69. въ Дагостанъ, 205; —въ **Ахалц. у.**, 255, Костычевъ, проф., 75, 74, 76, 267, 274. 77. ..Кузнецъ въ Абхазіи, Косякъ, 291. Кутаисъ, 98, 95. **53—55.**.. Кузненовъ, проф., Н.:Кутушера, гора, 131, Котелъ, 281. Cotyle riparia, 420;— M., 127, 181, 135, 151. rupestris, 420. 365, 368, 369, 402. Kyraxëry, xpe6., 132, Кохъ, 120, 180, 183. Кукурува, 15, 274, 133. Кочевка дагестанцевъ, 279, 304, 323, 327, Куцхоэти, с., 253. Кушако, рч., 398, 415, 204. 370,414, Кукушка, 382, 389. 418. Крапивникъ, 419. Красная Поляна, 146. Кулакъ, ледн., 184, Кырва, перевалъ, 212. Красновъ, проф., 82, 191, 192, 194. Кыпырка, хреб., 151. 93, 95, 120, 126. Куличекъ-береговикъ , Кюлютль, с., 200. Crataegus heterophyl- 421.

```
Лашинсё, р., 132, 133. Лисица, 418.
       J
                     Лашкеты, общ., 101. Лихорадка, 41, 359-
                     Лашрашъ, гора, 178.
                                             360.
Лаба, р., 366, 383. Левченко, есауль, 179. Лишайникъ, 93.
Лабинская сти-а, 402. Левье (Levier), 120, Ложки изъ дерева и
Лавки въ горахъ Осе-
                       126, 171.
                                            роговъ, 15.
  тін, 316, 318.
                     Ледники, 183,
                                      171, Locustella
                                                       certioia,
Лавръ благородный,
                       210, 211 214, 215,
                                            420.
  165, 172.
                       217, 385, 899, 405, Ломиси, сел., церк.,
Лавровишня, 90, 91,
                       426, 427, 428, 435; 252, 256.
 98, 94, 110, 111,
                       --- слады ледникова, Ломоноса,
                                                      91,
  117, 118, 121, 164,
                       200, 380, 385;—CBa- 166, 170, 374.
  165, 168, 171, 174,
                       нетін, 184 — 194; Lonicera, 172.
  177, 180.
                       --- центр. части свв. Лопуха, 370.
Ладанъ, 283.
                       склона Кавказа, 219 Лорцома, гора, 252.
Ладжанури, р., 93.
                       —246; —овыя воро-Лососъ, 247.
                                          Луга горные (альпій-
Лазаревскъ, 187.
                       та, 223.
Лазистанъ, 119, 120; Ледниковый періодъ,
                                            ckie), 119, 357, 372,
  — скія горы, 180.
                                             373, 379, 380, 382,
                       380, 385, 399. . .
Лайлаши, мъст., 93. Ледниковые
                                            417, 418, 421;--
                                   столы,
  95.
                       427.
                                            субъ-алпійскіе, 379,
Лак-Чхильдаръ, хреб., Ледопады, 187, 189,
                                            382, 383, 384, 386,
                       193, 411.
  188.
                                             403, 407.
Лакунъ, с., 200.
                     Лезгинка, 106; — въ Луна, моленіе ей въ
                       Дагестанъ, 201.
                                             Абхазій, 47.
Lamium tomentosum,
                     Лекудели, г., 127.
  114.
                                          Лунь, 411.
Лампы фотоген., 281. Лентехи, сел., 93.
                                          Лучина, 281.
Ламыш-корть (гора), Леонъ II, эриставъ Лычать,
                                                    ледн.,
                       царь абхазскій, 5-6. 190.
  221.
Lanius Homeyeri, 420. Леписъ, с. общ., 258, Люлье, 137, 140, 141,
                          261, 275, 279—
Лань, 415, 417.
                              илоскогорье, Люлька, 284.
Лапани, 164, 174.
                      ---croe
                                                               S,
Лапчатка, 68.
                       259.
                                          Лютикъ, 125.
                                          Лъсъ, предълы его,
Лартвисси. церк., 248, Лерха, леди., 189.
  251.
                     Лерша, хреб., 189.
                                            111.114, 118, 120,—
Лардхадъ, ледн., 188. Лесъ, хребетъ, 195.
                                             122 280, 304, 305,
                                             311, 361, 362, 367,
                     Jexypcrie
Ласка, 441.
                                осетины,
                      256; --- ое ущелье, 247,
                                             373, 376, 377, 380,
Ласточва, 420.
Латпарскій перев., 95, 248, 256.
                                             383, 398, 407, 410,
                     Леченіе, 282.
  96, 176.
                                             411, 412, 413, 416,
                     Лещина, 165, 167,170,
                                            418.
Лахда, озеро, 168.
                                          Лѣса Ставропольс., 77.
Лахедаръ, лелн., 184. 177, 180.
Лахиндзара, надпись Лзаа, сел., 58.
                                             78; — Ріонской. до-
  налбу абхазца, 37. Linnaea borealis, 110.
                                             лины, 90-92, 93,
                                             94;—Абхазіи, 118;
Лацъ, с., 320.
                     Липа, 165, 169, 180,
                                             -первобытные Аб-
Lacerta muralis, 888; 803, 366, 377;—ru-
  — viridis, 421.
                      тантская 93, 95.
```

хазіи, 163—173; — Мамисонскій пріють, селовъ, 413. Мезмайлъсовъ, перев., 84, 86, 89. ская поляна, 413. Мецыфъ, 140. 176, 178. Марганецъ, 88. Лѣса, уничтоженіе ихъ Марковъ, 432, 433. Мезлануквы. **IBCHNE** 114, 277, 303, 304, Марула, скачки у аблюди абх., 140. Мериси, р., 120. 344. хазцевъ, 29. Марухскій переваль, Merops apiaster, 420. Лъсистые горы, 81. Merula torquata, 420; Лъсное, уроч., 138. 169. Лъсной пожаръ, 173. Масальскій, кн. В. И., —vulgaris, 420. Мерцбахеръ, 433. Лъсные люди у каку- 120. чей, абхазцевъ, са- Матазукъ, рч., 358, Mespilus germanica, 414. mypaar., 140. Дъсоразведеніе, 68, Мать воды у абхаз-Мескетіе, 5. цевъ, 40, 41, 42. Мечъ, Серг., 8. 69, 79. Лътописи Грузіи, 5. Мать-мачиха, 376. Маи, оверо, 133. Махаробели, въстникъ, Мигаріа, г., 126, 127, Ляйла, гора, 108. Лыхны, сел., 58, 59. **290.** 149, 155. Maчaвapiaни, Конст., Milvus ater, 419. M. 7, 41. Милюшки, ивстность, Магана, р., 124, 126. Мачахелис-цхэли, 120, 192. Магнолія, 164. Мингрелія, флора, 115; **121.** Мадатовъ, кн., генер., **Мдамита**, р., 132, 133, **—скія альны**, 124. 196. Миндаль, 180; — ди-134, 138, 146. Маджара, 164. Мегерахъ, с., 201. kiŭ, 68. Маджахлис-цвали, 120 Медвъдевъ, Я. С., 118, Минеральные источни-Мазутъ, 416. 120, 129, 149—162, ки, 190, 191, 271— Майкопъ, гор., 362, 272, 858. 168, 181. 368, 402. Медвъдевская береза, Минимальный термо-Маймуни, люди-обезьметръ, 432 — 434. 127 - 128.яны, 140. Медвъди въ Абхазіи, 436, 441. 15, 167, 170, 173; Myosotis, 399. Макари, свита жениxa, 290. —въ Осетіи, 306; Мирикарія, 178. Макрободани (-пота--- въ Черном. окр., Мирта, 164. ми), дер. тур,, 182. 361, 370, 372, 375, Мискинджи, с., 200. Macrotomia, 119. 378, 381, 385, 392, Млекопитающія RO-Максимальный термо-393, 394, 396—397, пытныя, 416. метръ, 436. 400, 411, 412, 418. Млети, с., 252. Малина, 368. Медеи ядъ, 170. Мнаиси-донъ, рч., 355. ледникъ, Меджуда, р., 247. Маліевскій Мнате, строители цер-222, 302. Медзибна, хреб., 120, квей, 252. Малоземелье въ Осе-121. Многоженство въ Датін, 315, 323, 340. Медикъ, 282. гестанъ, 206-207. Могила, 286, 287. Медицинская часть, Мало - Кабардинскій 270 - 271. Могильникъ, 314, 316, хреб., 239, 240. Мезмай, рч., 364, 365, 317. Мамдзышха, гора, 131, 366, 368, 413,—ху- Можжевельникъ, 87. торъ, 411, 413, по- 114, 354. 151.

Моисея кусть огнен-Мъловая формація, Ниджерадзе, 105. 358. ный, 166. Нижегородская стани-Моленія абхазцевъ, Мятлица, 68. ца, 367, 368, 411, 38-59. 414. H Молнія въ Абхазіи, Николая св. уроч., 84, Нава-кау, с., 356. 50-53. 85, 87. Молодые, 293, 295. Навозъ, 340. Нимфодоръ Сиракуз-Молотьба, 264—265. Нагебъ, ледн., 188. скій, 52. продукты, Нагой-кошъ, гора, Ніала, с., 263, 272. Молочные 359, 374, 375, 383, Новороссійскъ, г., 131. 331. Монастери, церковь, 400, 402, 414. Новый годъ въ Абха-Надиръ-шахъ, 200. зіи, 53, 54, 57. **251.** Монастырь около ст. Наккау. — См. Нава- Ногайцы, 73. Нордманнова ель, 172. Царской, 410. kay. 325, Намквамъ, ледникъ, Носилки, 286. Морены, 185, **329**, **332**, **380**, **385**, **109**. Нотхакуаджъ, 137. 404, 409, 426, 427, Наносы пахатной поч-Ноуръ, перевалъ, 145. вы (пыли), 74. 428. Нузаль, сел., 86. Морозникъ, 370. Наотипуре, гора, уроч., Нуска, талисманъ, 282. Морозы, 177. 124, 125. 0 Мость, 307 — 309; — Нарты, 320. естественный, 186, Насъкомыя въ снъту Оба, 290. Арарата, 426. Обвойникъ, 118. 311. . Натахты, гора, перев., Облица, 164, 175, Mocxи, 4. Motacilla alba, 420. 124, 125. 178, 368. Обоготвореніе абхаз-Мохъ болотный, 168, Натолебъ, г., 127. Натухажцы, 137. цами природы, 36. Мраморъ циркольскій, Нахарскій каз. пость, Обручальный пиръ, 179;—перевалъ, 169, 288. 289. **247**. Мужальское общество, 171, 173. Обсидіанъ, 182. Нашкодра, хреб., 186. Обсыпаніе 97. новорож-Невинномысская стан- деннаго солью, 283. Музыка, 289. Мулахское общ., 104. ція, 76. Обувь, 282. Невъстка, 288. Общества Mulgedium, 167. сельскія, Мулла, 282. Недотрога, 377. **250.** Мульхура-чала, рч., Незабудки, 125, 406. Обществ. возстан. пра-Neophron percnopterus 186, 187. восл. христ., 271, 280. Muscari, 394. 390, 419. Мусульмане, 275, 282. Несенъ-дагъ, 209. Овесъ, 88. Мусхи, с., 259, 260, Нефтяная станица, Овечкинъ, капит., 197. 366, 367, 415, 416, Оводъ, 389, 417. 274, 275, 278. Мушмула, (—ала) 167; Овсюгь, 68. 417. Нефтяные источники, Овсянка горная, 388, —японская, 123. Мышь, 191;—на Ара-415-416. 419. Нефть хорбальск.,247. Овцы, 248, 328. ратв, 426. Нефчин-лагатъ, пеще-Огороды (--ничество), Мѣдь, 376. 282, 312, 323. Мъдянка, 421. pa, 305.

```
и Родники, 379.
Разбойники Коро
                                             424, 425, 426, 439.
  Пици, 275.
                     Рододендронъ, 96, 111, Рыба въ Калаусв, 70.
                        114, 117, 118, 121, Рыболовство, 278, 279.
Разводы, 207.
                        122, 168, 171, 177, Рысь, 418.
Раздълъ имущества въ
                        333, 343, 368, 377, Рябина, 94, 96, 114,
  A6x., 17, 18.
Rhamnus 172, 179;—
                        383.
                                             118, 119, 168, 181,
  alpina, colchica, 121, Rhododendroncaucasi-
                                             368, 382, 392.
                       сит, 171, 176, 178; Рястъ, 385. 394.
  129;—frangula, 165,
  171, 177; — gran-
                       —flavum, 168;—pon-
          (imeretina),
                       ticum, 165, 168, 178,
  difolia
                       180, 368, 374;--Smir-Саванъ, 284, 286.
  168; — microcarpa,
                       nowii, Ungernii, 120, Савеланъ, гора, 434.
  microphylla, 128—
  129; pallasii, 114.
                       179.
                                           Сагалан-хохъ, г., 302.
Rhamphicarpa Medwe-Роды у абхазовъ, 19; Садиви, 361, 375.
  dewi, 129—130.
                       —у ахалц. груз., Садоводство, 266, 276,
Raluncunus Helenae,
                       282—284.
                                             323, 360, 375,
  153, 157;—Raddea-Рождество въ Абхазіи, Садонъ, р., рудникъ,
  nus, 125;—Sommie-
                       57.
                                             83, 86.
  ri, 148, 153;—sub-Рожь, 88, 97.
                                           Сады одичалые, 167,
                     Rosa glutinosa, 177.
  tilis, 173.
                                             360.
Рафаловичъ на Ара-Роза карликовая, 168. Сакашили-тау, 192.
  рать въ 1889 г., Розмордюкъ, графъ, Saxicola cenanthe, 420.
                                           Saxifraga, 119, 385;—
                        175.
  426, 433.
                     Рокальскій перев., 93,
                                             Akinfievi, 126;—exa-
Регель, 125, 128;
                                             rata, 173;—muscoi-
Regulus flavicapillus,
                       94, 95.
                     Рокскій перев., 336.
                                             des, 173.
  420.
Рейнгардть, Л.В., 161, Pomahobckoe, сел., 146. Salix, 172;—arbuscula,
  173.
                                            385;—caprea, silesia-
                     Ponamka, 256.
                                властелинъ са, 168, 171, 178.
Религія, 318.
                     Pockulu,
Религіозныя воззрѣнія абхазск. вѣдьмъ, 35. Salicipasser montanus,
  сванетовъ, 102; въ-Россиковъ, К. Н., 221
                                             419.
                      —246;—кова, А. Е., Салхино, сел., 124,
  рованія абх., 7, 31
  ---59.
                       301-356.
                                              126.
Реси, сел., 348;—р., Rubus, 118.
                                           Sambucus Ebulus, 165.
  348;—хохъ, гора, Rubus hirtus, 110. Самеба, церк., 252.
  336, 346. Rubus discolor, 369, Самуръ, р., 200.
Ribes, 172.
                                           Самурзакань, 115, 150.
                        374.
Ридза, озеро, 133.
                     Rubus
                             tomentosus,
                                           Самурская
                                                       станица,
                        164; R. fruticosus,
                                             358, 359, 360, 363,
Риза, тур. гор., 180,
                        164; R. meridiona-
                                             365, 367, 368, 369,
  183.
Rhizus, 181.
                        lis, 164, 166, 167.
                                             370, 371, 372, 376,
Ріонъ, р., 89, 92, 366. Рудоземъ, 66.
                                             379, 383, 402, 411,
Рича, сел., 198.
                     Rhus 172; R. Coria-
                                             414, 415, 417, 418,
Pobinia, 167.
                       ria, 175.
                                             419, 420.
                                           Самурскій округь, 200,
Рога турьи, козьи, оле-Ruscus, 118, 182.
  ньи, 313.
                     Рустави, с., 258, 273.
                                             203.
                     Ручей на Араратъ, 428, Сампить, 166, 167,
Роговикъ, 385.
```

```
Свистунъ, И.В., участк. Скотопрогонная доро-
  177, 178, 368.
Сани, 98-99.
                       нач., 169.
                                             ra, 194.
Сапашети, с., 252.
                     Святые въ Абхазіи, 58. Скурфъ, балка, 306.
Сардар - булагъ, род - Сгимъ (Сгима), ледн., Scutellaria pontica,
  никъ, 422; — пере-
                       184, 191.
                                             122, 156.
                     Селдизъ-вацъ, рч., 210. Славка (черношлянка),
  валъ, 423, 441.
                     Семья абхазца, 17, 18.
Сарикела-дагъ, 179.
                                             420.
Сарфунъ - ялъ, хреб., Senecio, 172.
                                           Сланецъ
                                                     глинистый,
                     Сергіевское, сел., 65,
                                             405.
  198, 199.
                  r., 70, 76.
Сары - кол - баши,
                                           Слъпень, 389, 417.
                                           Smilax, 118, 164, 172.
                     Серебро, 376.
  192.
          краснохвос-Серебр.-свинцовый за-Смирновъ, М. Н., 179.
Сарычъ
                                           Смородинка, 110, 368.
  тый, 419.
                        водъ, 82.
Сассапарель, 91, 164. Серебрячка, рч., 375, Снигирь, 419.
Саталахео, ущелье,
                        376, 377.
                                           Снътъ (въчный), 379,
                                             384, 385, 386, 387,
  259, 260.
                     Сери, ледн., 185.
Сатоне, комнаты, 280. Серна, 385, 386, 387,
                                             388, 390, 396, 397,
Сафарскій мон., церк., 390, 392, 393, 394,
                                             398, 399, 400, 402,
  261, 271, 273, 278. 416, 417.
                                             403, 404, 405, 409,
                     Setaria, злакъ, 170.
Сафьянъ, 15.
                                             410, 428, 425, 432,
Сахаръ, угощение имъ, Сивераутъ, г., 387,
                                             435, 441, — Сивго-
                        338, 345, 346, 347;
                                             выя; вершины Глав-
  291.
Сахрай, рч., 361, 368, —сел., 348, 349.
                                             haro Kabr.
                                                           xpeo-
                                             та, 211;—снвговая,
  365, 368, 417;—по-Сикоевъ, Ахметъ, 88.
                     Sylvia atricapilla, 420;
                                             линія, 96, 108, 395,
  селк., 367.
Сахсъ, гора, 336.
                       — cinerea, 420; —
                                             396, 403, 417;—
                                             красный, 425; —снъ-
Сацехвели, молотьба hortensis, 420.
                                             говое поле,
  гоми въ Абхавіи, 47. Симонъ Кананить, 5.
Сба, перев., 337, 343. Синица, 420.
                                             424, 425, 426.
Сборъ хлъбовъ, 88. Сипъ грязный, 419.
                                           Cooaka by Aoxasiu, 44.
Свадебный пиръ, 289, Sitta caesia, 419.
                                           Сойка, 414; — черно-
                     Скабіозы, 406.
  292.
                                             головая, 419.
             лезгинъ, Скалистыя горы, хре-Солнце, моленіе ему
Свадьба
  201; — у груз. ахалц.. беть, 81, 85, 86, въ Абхазіи, 47.
                        239, 302.
                                           Соловцовъ, А.А., 123.
  287—295.
Сванетія, 81, 93—114, Scardinius eryrophtal-Соль. —См. Обсыпаніе.
                                           Сомъ, 358.
  174—178, 184—194; mus, 358.
  -скій хребеть, 97, Скачки у абхазцевь, Sommier, 120, 126,
  110.
                        29.
                                             171.
                     Скворецъ обыкновен-Sorbus, 118; — Aria,
Свать, 287, 288.
                                             Aucuparia, 168,
Свекоръ, 288, 289,
                       ный, 419.
                                             181,—subfusca, 94.
  291, 295,
                      Скопа, 419.
Svertia, 167.
                      Скотоводство, 15, 73, Сорикел-дагъ, 179.
                        75, 88, 203, 204, Сорока, 419.
Свидина, 368.
Свинцово - серебр.
                                     265 — Сороконутъ - жуланъ,
                        252,
                              255,
  блескъ, 83.
                        266, 276.
                                             420.
Свинья дикая, 370, 376, Скотокрадство, 328. Сословіе, 249.
  377, 416, 418.
```

```
Cocha, 90, 92, 94, Суаръ, минер. источи., 114; — triternatum,
   114, 126, 306, 310, 89.
                                            135, 156.
   354, 365, 366, 375, Суатис-донъ, рч., 353. Талисманъ, 282.
   379, 408; — величе-Султановское сел., 65, Тамада, 292.
  ственная, 164; — овая 78.
                                          Тамара, царица, 102,
  роща, 186, 193, 194. Сувна (шали), 256. 106, 273, 313.
                     Сумакъ, 175.
                                          Таммъ, О. И., 422,
Сохрай, 418.
Соча, ---и, р., 131, 358. Сунчиты, 262.
                                        430, 432, 434, 436,
Спасскій - Автономовъ, Сурхай-ханъ, 196.
                                         439,441.
                     Сурьма, 83.
                                          Танаравань, Тобарова-
  435.
Спи, карлики, 137. Сухолюбы, 114.
                                         ни, озеро, 5.
Spiraea crenata, 378. Сухумъ, г., 132, 163, Тапное право, 276,278,
                                          Таракама, 261, 275,
                      164, 173.
Спорыщъ, 68.
Спунъ, долмены у чер-Sphagnum, 168, 182.
                                            279.
  кес., 137.
                     Схагуашё, ръка, 134, Taraxacum, 394.
Срединскій, 162.
                       136.
                                          Тарелка, битье ея, 291.
Ставрополь, г., 65, 76, Scilla, 395; — cernua, Тарское оверо, 239,
                       385, 394.
                                            240, 242, 244, 245.
  79, 402.
Ставропольскія горы, Сыпучіе пески, 74, 79. Тарчэй, джигитовка въ
 69; — возвышенность, Сыръ, 326; — абанскій, Абхазіи, 30, 31.
                       трусовскій, 352.
                                          Татарникъ, колюч. ра-
  75, 76, 77.
Сталактитовая пеще-Сырость вредить ин- стеніе, 343.
  pa, 305.
                       жиру и миндалю, Татарское сел., 66.
                       180.
                                          Тба, озеро, 239, 240,
Старкъ, энтомологъ,
                     Сырху-барзонъ, гора, 244.
  131, 136, 151.
                                         Тбау-хохъ, гора, 306,
Старшина сельскій,
                       325, 337.
                     Съверный Кавказъ, 309, 311.
  269 - 270.
Staphylea colchica, 165; 65—80, 194, 244, Тбети, 4.
  -pinnata, 369, 375. 245, 302, 361, 401, Тоильса, гора, 344.
Степь Калауса, 68;— 411.
                                         Твюберь, дедн, рч.
  ковыльная, полын-Сфнокосы Ставропол. 184, 185, 186, 190,
  ная, 68.
                    губ., 74, 75; — ахалц., 192.
Стеркулія, 163.
                                          Теберда, р., 366.
                    · 275.
                     Сърнистый водородъ Teleckia, 172.
Stipa, 399.
Столовая гора, 81. на Араратв, 431, Темнольсская гора, 65,
Стояновъ, 103, 104. 432.
                                         . 75, 76, 77.
                                         Тенгеневли, уроч., 113.
Стрѣлы
          старинныя,
  146.
                                         Тепъ (Тепи), с., 348,
Стрыжаменть, гора, Табакъ, 200.
                                            349; - донъ, р., 349.
                    Табакона, гора въ Аб-Тепли, гора, 322, 331,
  69, 75, 76, 77.
Sturnus vulgaris, 419. xasin, 35.
                                            332, 334, 335, 337.
                                         Терекъ, р., 301, 347,
Стыр-хохъ, гора, не-Таволга, 378.
  рев., 301, 322, 331. Тагауръ, 316.
                                          348, 349, 352, 353,
  332, 334, 335, 336, Тагаурское ущелье,
                                           355, 356.
  337, 342, 344, 345, 315, 316.
                                         Теренъ, 368.
                    Taxus baccata, 365.
  346.
                                         Термометръ минималь-
Стъна, 324.
                    Thalictrum alpinum,
                                           ный, См. Миним. т.;
```

41.

```
Тхэишъ, р., 124.
  Т—пращъ, 435; т. Торфъ, 342.
  максимальный, 436. Totanus ochropus, 421. Tzantzacum
                                                        castrum,
Терновская караулка, Тотъ, гора, ледн., 184.
                                             181.
  66, 68, 99.
                     Траутфеттеръ, 121, Твнь отъ Араратовъ,
Тесть, 292.
                        179.
                                             420, 430.
Тетеревъ горный (кав-Трахитъ, 354, 355.
                                                     Y
  казск.), 388, 420. Третичныя растенія въ
Тетнульдъ гора, 108,
                       Зап. Закавк., 130. Уадхара, р., 132.
                     Тріаль-дагь, 179.
                                           Уаля Масакъ, бащни,
  187, 188, 189.
Tetrao Mokosyewitzii, Triticum cristatum, 62.
                                             324.
                     Trifolium polyphyllum, Убыхи, 55, 141.
  388, 420.
Технуцальское
                        167; — ambiguum, Углекислый газъ, 354.
               озеро,
  239, 240, 244.
                        412.
                                           Углекислый источникъ
                    Troglodytes parvulus,
Техуръ, р., 126.
                                             333.
Теща, 291, 292.
                        419.
                                           Удодъ, 419.
                     Троицкій полкъ, 197. Удёльное именіе (став-
Тибарены, 4.
Tilia, 172;—rubra, pla-Tropidonotus natrix,
                                             роп.) 70, 74.
  typhyllos, 165;—par- 421.
                                           Ужъ, 421.
                     Трость дубовая, 362, Ужба, гора, 108, 109,
 vifolia, 243.
Тимофъевка, 68.
                        415.
                                             110, 111.
Тиникаанткари, сел., Трусъ, гора, 301.
                                           Улиты и
                                                       Квирики.
                     Трусь (Трсо), перев.,
  256.
                                             храмъ, 105.
Tinnunculus
             alauda-
                        337, 342, 343, 344, Ulmus, 172;--elliptica,
                        345; — Трусовскій
  rius, 390.
                                             165.
Тисъ, 365, 382.
                        пер., ущелье, 301, Улу - Чиранъ,
                                                           леди.,
                        339, 340, 347, 348,
Тихицаръ,
            ледникъ,
                                            186.
                                           Umbilicus
  210.
                        351, 352, 353.
                                                      oppositifo-
                                           lius, 156.
Тихтегенъ, гора, 184, Трфанъ, г., 210, 215.
                      Трухиенскія степи, 69. Унгернь- Штернбергь,
  186.
Тоба, с., 258.
                     Трфанъ - юръ, озеро,
                                             σap. Θ. P., 166;—
Тобаніери, сел. имере-
                        211.
                                             179.
                     Трясогузка. — См. Пли-Уравельск. минер. во-
  тин., 5.
                                             ды, 260, 271—272.
Токарныя работы, 255.
                        cka.
Толоши, с., 259, 266, Тубинская поляна, 401,
                                             278.
  271, 280.
                        408, 412.
                                           Уравельскій участокъ,
Толошис-цхали, 258.
                     Тубы, 365.
                                             258;—ское с. общ.,
Толэра, сел., 129.
                     Тукаевъ, Б. С., 242.
                                             261, 266, 274-279;
Тольская почт. станція, Туръ, 213—214, 417;
                                             — деревня, 276,278.
                        —на Араратъ, 426. Уравлисъ-цкали, 258,
  92.
         серебристый, Turdus torquatus, 387; 259, 260, 272.
Тополь
                        -viscivorus, 420.
  367.
                                           Урожай въ Абхазіи,
Торговля с. Ахалгори, Турки, 261, 272, 274.
                                             46, 47.
  256,
                     Турція, высел. въ нее, Урудань, гора, 124,
                        137, 167.
Торговля,
                                             125.
           постыдное
  ремесло въ Абхазіи, Туя, 179.
                                           Урашъ, р., уроч., 124.
                                  (лошади-Урусбіевцы, 109, 113;
                     Тхагмэкяхъ
  15.
                       заицы
                               кардиковъ), —въ князь, 113.
Торнау, баронъ, 145,
                       137.
  146.
```

```
Усларъ, баронъ, 141, Фульгуриты, 441.
                                              320, 321, 322.
   142.
                                            Хилакъ, гора, 322, 331,
                                X
Usnea barbata, 93.
                                              332;—ское ущелье,
Усопшіе въ Абхазін, Хать, гора, 131, 133,
                                              котловина, 322,
                                              324, 326, 334, 335.
  32, 52.
                        151.
Усыновленіе взросла-Хадыжинская
                                     стани-Hylaespiza cia, 419.
  го въ Абхазіи, 22-23. ца, 402, 416.
                                            Хиналугъ, с., 208.
Успеніе въ Абхазіи, Хакучи, 138.
                                           Хино, дер., 120, 122.
  35, 43.
                      Хакучинсё, р., 138.
                                           Хино-Сагбіели, горы,
Утки, 421.
                      Халаца, гора, 344.
                                              119, 120.
Уцера; сел., 90.
                      Халде, рч., ледн., 189, Hypericum nummulari-
                        190.
                                              folium, 171;—ramo-
Учь-дэрэ, 131.
Ушкульское общество. Haliaetus albicilla, 419. sissimum, 170.
                                            Hippophaë
  97, 98, 102, 104, Халибы, 183.
                                                        rhamnoi-
  105, 106; — ледникъ, Хамышки, сел., 364, des, 164, 178, 368.
                                           Hirundo rustica. 420.
  105.
                        365, 417.
                      Ханипха (hanipha), ге-Хіоти, с., 272.
          Φ
                        ній у абхазцевъ, 49. Хквацу, помѣщеніе но-
Фабого, рч., 359, 363. Ханугкъ, сел., 199.
                                              вобрачныхъ
Fagus, 172, 175, 243. Xapra6e, p., 220, 235;
                                              хазц., 17.
                        гора Х—ламъ, 220, Хлъбные магазины,
Фазанъ, 247, 420.
Фаусевъ, 71, 72.
                        238, 239, 240, 244.
                                              275, 280.
Фелькерзань, баронь, Харескинь, с., 323. Хлебопашество, 254,
                                              276, 277;—въ Став-
  166.
                     Харисаръ, гора, 354.
Фіагдонъ, р., ущ., 301, Хвойные лъса, 358,
                                             рон. губ., 73; — въ
  303, 304, 305, 306, 412, 420.
                                              Дагестанъ 204--205;
  307, 309, 310, 311, Хвойныя деревья, рас-
                                              —въ Кубанской об-
  312, 316, 321, 322, простр. на Сѣв. Кав-
                                             ласти, 361;—въ Осе-
                                             тій, 312, 331.
  324, 327, 328, 329, kask, 365.
                     Хвойныя деревья, 90, Ходъ, рч., 83.
  330, 331, 332. ·
Phillyrea, 118, 122.
                                           Ходжаль, г., 150.
                        94.
Фирнъ, 435; фирнъ-Хвощъ, 376;—въ Аб-Ходзъ, р., 410.
                                           Ходзко, І. И., восхож-
                       хазіи, 161—162.
  глетчеръ, 411; фир-
                     Хевская долина, 355,
                                             деніе на Араратъ,
  новое поле, 428.
                                             425, 426.
Phytolacca decandra,
                        356.
  165, 170.
                                           Хозоэти, с., 256.
                     Хевсурія, 162.
                                           Холера, 200, 201, 207,
Фиштъ, гора, 134,135, Hedera, 118.
  136, 152, 153, 154, Chelidon urbica, 420.
                                             ·208.
  155, 402, 403, 404. Helleborus, 370.
                                           Chondrostoma nasus,
Форель, 247, 372, 373. Helleborus abchasicus,
                                             358.
                       170; — caucasicus, Хопа, с., 252.
Fraxinus
           oxycarpa,
  175,
                                           Хопи-цкали, р., 124.
                        109.
                                   округъ, Хорбальская
Fregilus graculus, 390, Хемшинскій
                                                          нефтъ.
  400, 419.
                                             247.
                        182.
Fritillaria lutea, 385. Xeoтъ, с., 272.
                                           Хос-харан-раха, от-
         ахалцихскіе, Хёхудара, перев., 132. рогъ, 305, 306.
  266.
                     Хидикусъ, сел., 319, Хосрекъ, с., 196; 197,
                                             208. .
```

```
Христіане въ Дагеста-
                        368, 369, 370, 371, Чай дикій, 369.
                        372, 373, 374, 375, Чайный кусть, куль-
  нъ, 203.
                        377, 383, 386, 391,
Худонъ, сел., 124.
                                              Typa ero, 122—124;
                        392, 393, 402, 403, —въ Сухумв, 164.
Хуля, кладовая, 280.
Хумара, 365.
                        405, 409, 410, 412, Чаква, мѣстность, 122,
                                              123, 124.
Хурма, 163, 164, 175,
                        417.
  180.
                                           Чаквис-мта, 120, 122.
                      Цея-донъ, р., 220.
                                  caeruleus, Чалдырскія горы, 258.
Хымс-анёке, ледникъ. Cyanistes
                                            Чародо, гора, 243.
  133.
                        420.
Хымсы, переваль, 145, Цикламень, 127, 157. Чаухи, альпы, 162.
Хыргума, гора, 354, Cicada atra Am., 109. Чачъ, р., 228.
  356.
                      Цикады, 414.
                                          . Чачуйскій ледн., 221,
                      Цимиты, с., 320.
                                              228, 235, 236, 238.
          Ц
                      Цинкъ, 376.
                                           Чачхуръ, р., 126.
                      Cinclus aquaticus, 420. Чегемъ, р., 190.
Цагери, гор., 93.
                                            Чедымъ, гора, 160.
Цанъ, цанія, кардики, Цири, с., 254.
                      Пирколи, с., 253; Чеканъ (каменка), 420.
  145.
                        окій мраморъ, 247. Чемерица, 170, 389.
Цани-гвара, построй-
  ки, ограды цаніевъ, Цити, дедникъ, 220, Черепаха обыкновен.,
                        228-229, 235, 236, 177, 421.
  144.
Цаннеръ, 1-й и 2-й,
                        237, 244; озеро, 239, Черешня, 93, 94, 375.
                        240, 244; — хохъ, го- Черкесы, 4, 134, 137,
  ледн., 186, 187, 188,
                        pa, 346.
                                              138, 361.
  190.
                      Cytisus, 174.
                                            Черника, 369; — кавк.,
Царапины, 380.
Царить-хохъ, г., 802. Цитль-инъ, р., 220, 118, 126, 168, 171,
                        223, 238.
Царская ст-ца, 410.
                                              354.
Цастой-амъ (оз.), 239, Цольда, с., 251;—скій Черное море, 398, 407,
  240, 242, 244, 245. каменный уголь, 247.
                                              408, 410.
           вершинъ Цопольтъ (-полда),с., Черновемъ, 66, 69.
ЦВВТЫ
       Ha
                        348; -- донъ, р., 351; Чернолъсье, 90, 367.
  Арарата, 426.
                        -хохъ, гора, 351, Черноморск.
Цебельдинское бывш.
                        352.
  укр., 173.
                                             115, 116, 131, 357,
Цей, сел., ледникъ, 87, Цубени, с., 256.
                                              407.
  220, 223—225, 235, Цхавати, с., 255; — Черноолька, 367.
  236, 237.
                        ское ущелье, 247. Чернопувикъ,
                                              177, 358.
          carpinifolia, Цхенис-цхали, р., 93,
Zelcowa
                                           Черношлянка. — См.
  174.
                        95, 100, 175.
Cerastium, 385, 399;— Цхордза, с., 266. 278.
                                              Славка.
                                           Черныцъ, 421.
  Kasbek, 370.
                      Цхрадзма, р., 247.
                 317, Цълованіе, 288; — ц. Черныя горы, 81, 221,
Церковь, 313,
                       руки, 288, 295.
 320;—сванетск.,103.
                                              239, 240, 302, 303,
Certhia liaris, 419.
                                              362. .
                                पु
                                            Чертовы ворота, 410.
Cerchneis tinnunculus,
                      Чаберлой, 242.
                                            Чечня горная, 242.
  419.
Cephalaria, 172.
                      Чада, гора, 356.
                                            Чиберскій
                                                        переваль,
Цеце, рч., ущелье, 358, Чажки-боль, гора, 124.
                                              110; — ледникъ, 113.
  364, 365, 366, 367, Чай кавказскій, 93, Чилидъ, озеро (планъ),
                                              198—199.
                        110.
```

```
Щ
                       137, 138, 152, 358,
Чинаръ, 174, 368.
Чипшира, г., 151.
                       404, 407.
                                          Щавель конскій, 379,
Чирахъ, с., р., 195, Шахъ-Набатъ, рч., 204,
                                            385.
  196, 208.
                       210.
                                          Щеврица луговая (Ко-
                             изобрѣтатель
Чита-Гуаля, гора, 124, Шаша,
                                            невъ л.), 420.
                       кузнечнаго дъла у Щеголъ, 419.
  125, 126.
                       абхазцевъ, 53—55. Щуровъ, 420.
Чичба, фамилія абх.,
                     Шервашидзе, 54.
  56.
                                                   Э.
Чоркати, платокъ, 288. Шерсть, 328.
                                          Эвлія-эффенди, 141.
Чорохъ, р., 120, 178, Шесси, гора, 359.
                                          Эйріг-аадныхъ, покро-
  179;—ское ущелье, Шешуковъ, М. И., 66.
                                            витель воровъ въ
                     Шибле, богъ грома у
  179.
                                            Абхазіи, 55-56.
Чуба, гора, 402, 404.
                       шапсуговъ, 140.
Чубихери, общество, Шиблясъ, обрядъ надъ Эльбрусъ, гора, 108,
                                            171, 366, 438.
  97, 101.
                                 убитой
                       трупомъ
                                          Энтельскій лівсь, 272.
Чугурухныхъ, покро-
                                скотины,
                       громомъ
                                          Эренлеръ, гора, 209.
  витель воровъ въ Аб-
                       140.
                     Шиповникъ, 91, 167, Эркотская церк., 271,
хазін, 55—56.
                370,
                                            277.
                      170, 177, 354.
Чумный корень,
                     Ширванская ст-ца, Эцери, общество, 97.
  376.
Чурта, р., 247, 251.
                       416.
Чхуднеръ, перев., 189. Шитлибъ, перев., 134, Яблоки ахалцихск. 266;
                       136.
                                            —лъсныя, 170.
         Ш
                                 сланецъ, Яблони, 321.
                     Шиферный
Шавардени, с., 355.
                       354.
                                          Яворъ, 168.
Шакалы, 418.
                     Шишки, 368,
                                          Ягнятникъ, 419.
Шалбузъ-дагъ, 201, Шінты въ Дагестань,
                                         Ядъ Медеи, 170.
  202, 209.
                       200.
                                          Яиы,
                                                 воронкообраз-
                     Школа, 271, 275, 280,
Шали, сукна, 256.
                                            ныя, 383—384.
Шаликовъ, кн. К. Р.,
                      253-254, 318.
                                          Янкули большіе, бал-
  247.
                     Шлифованныя скалы,
                                            ка, 75; Я., ръка, 76.
                137,
Шапсуги, 4,55,
                       380.
                                          Ярмо, 283.
                     Шота Руставели, 273.
  138, 140.
                                          Ясень, 68, 95, 363,
Шаро-Аргунъ, р., 242, Шпатъ тяжелый, 83.
                                            366, 377;—Я. остро-
· 243.
                    Штурга, рч., 108.
                                           плодная, 175.
Шатакни (Шатакіант-Шуардинъ.—См. Ша-Ястреба, 419.
                       вардени.
· кари), с., 256.
                                          Ячмень, 88, 97, 263,
                                      no-
Шаурту, ледн., 192. Шубаши, сборщ.
                                            331, 342.
Шаферъ, 290, 293, датей, 267.
                                         Ящерица горная, 388;
                     Шугусъ, гора,
                                     136,
  294.
                                            -зеленая, 421.
Шах-Аббасъ, 313. ·
                     387, 411, 417.
Шахъ-дагъ, 195—218; Шуну-дагъ, 195, 196.
 планъ вершины, 213. Шуты, 292.
                                          Оомина недъля въ Аб-
Maxe, p., 134, 136, Mxapa, ropa, 189.
                                           хазіи, 48.
```

опечатки замъченныя.

Стран.	C.	грока.	Напечатано:	Слъдуетъ:
6	7	снизу	грувины	ОНО
	6		пригласили	фии са опшвн
			на защиту	ващиту для
	2		абхазцевъ	объ Абхазіи
123	7	снизу	Eryobothria	Eriobotrya
178	8	сверху	вътлы	ветлы
195	1	снизу	Джунгууцай	Джунгутай
196	19	сверху	видѣнъ	виденъ
203	20		куршцы	курушцы
	3	снизу	впрочомъ	впрочемъ
204	5		происведенной	произведенной
206	12	сверху	большой	большомъ
		فقيسية	большой	большей
	19		одежа	одежда
220	7	снизу	Донйо-хи	Доной-хи
221	4	сверху (таб.) 173	17,3
243	5	сверху	sylvaticus	sylvatica
247	4	снизу	Канчаветскій	Кончаветскій
258	4	сверху	А. Д. Андрониковых	съ Л. Д. Андронико-
070	11		05	Вымъ
273		•	25 сель	28 селъ
319		- •	застенчивая	заствнчивая
421		- •	кудичекъ	куличекъ
На пла		от инише		.×
	ры	ь. Арарата	сернистый водорадъ	сърнистый водо- родъ
На плаг	нъ вет	ош. М. Ара	_	родв
	•	·	а фульгурити	фульгуриты

				X.		
•						
	•					
			•			
		•				
	·					
					·	
						•
-						

отъ РЕДАКЦІИ.

Г. М. Т. Джанашвили, въ своей компилятивной статъв "Абхазія и абхазцы", помвщенной въ настоящей, XVI, кн. "Записокъ Отдъла", вводя абхазскія и грузинскія слова, изображаль ихъ буквами русскаго алфавита, съ присоединеніемъ къ нимъ, въ видахъ нъсколько болье точнаго выраженія произношенія этихъ словъ, двухъ буквъ французской азбуки (h и q) и одной буквы грузинской (V). Буква н введена авторомъ для обозначенія, что та буква русской азбуки, около которой будетъ стоять h, должна произноситься съ придыханіемъ; буква q—предназначена для выраженія глубоко-гортаннаго к, а буква грузинская V—для выраженія звука нъсколько подходящаго къ сочетанію русскихъ буквъм и ч. По просьбъ г. Джанашвили, упустившаго объ этомъ разъяснить въ его предисловіи, редакція, въ устраненіе недоразумъній, могущихъ явиться при чтеніи статьи "Абхазія и абхазцы", ставить въ извъстность читателей.

Г. Н. М. Альбовь, авторъ статьи—"Ботанико-географичесскія изслідованія въ Западномъ Закавказьн", составляющей предварительное сообщеніе его, прочитанное имъ въ общемъ собраніи Кавказскаго Отділа Географическаго Общества и поміщенное въ настоящей, XVI, кн. "Записокъ Отділа",—просить насъсділять извістнымъ, что предположеніе его, высказанное имъ въ этой стать основанное на приблизительныхъ наблюденіяхъ, будто известняки, флору на которыхъ онъ изучаль въ Западномъ Закавказьи, есть юрскіе, не оправдалось, послі изслідованія въ Новороссійскомъ университет породъ известняковъ, собранныхъ г. Альбовымъ въ названной части края.

Редавція, желая пополнить ботанико-географическія свёдёнія о западной части Закавказья, помёстила въ настоящей книжть "Записокъ", съ разрёшенія г. Дика, ботаника и садовладёльца въ Саксоніи, въ переводё, пять его статей, большею частью посвященныхъ имъ путешествію его въ этой части края. Такой-же трудъ (ботанико-географическій) о Западномъ Закавказьи гг. Сомье и Левье, ботаниковъ во Флоренціи, редакція, заручившись согласіемъ названныхъ ученыхъ, предполагаетъ помёстить въ слёдующей книжкё "Извёстій".

**:**@::@:--

. . •

 $oldsymbol{k}$

. . .

Абхазія и абхазцы.

(Этнографическій очеркъ)

предисловіе.

Абхазцы извёстны съ древнихъ временъ: Плиній (29—79 по Р. Х.) называетъ ихъ абсилами (absilae), Арріанъ (100—160 по Р. Х.)—апсилами (αψιλαι), древнія лётописи Грузіи—апішил'ами (апішили) и апісар'ами (апісари). Сами абхазцы называютъ себя апісуа, а свою страну—Апісь; нынёшніе грузины называютъ ихъ различно: абхази, апхази, апіхази.

Изъ сравненія этихъ именъ видно, что этническое навваніе абхазцевь образовалось изъ апс, абс, апьс, альш. Въ кавкавскихъ языкахъ звуки б, п, пь, м, в, также с, ш, весьма часто замъняють другъ друга. Вотъ нѣсколько примѣровъ: а-м-сэба—а-в-сэба—ап-h-шэпһа, что значить наполнять; сули—шури, душа; м-равали—б равали—б-рэли—пh-рэли, множество; п-ркэ—б-ркэ и пр. Итакъ, тождество абс, апс, апьс и абш, апс, апьш несомнѣнно. Что-же значнтъ абс или апьш?

Прежде всего нужно сказать, что въ абхазскомъ языкъ существительнымъ именамъ предшествуетъ "а", соотвътствующее значенію члена le и la во французскомъ языкъ. Это "а" въ словосочетаніи часто выпадаетъ. Возьмемъ, для примъра, одинаковыя слова, какъ въ грузинскомъ, такъ и въ абхазскомъ языкъ:

грузинскія:	aoxascuin:	
кћалакћи	a-kharakh	городъ
Hathia	а—натh p a	крещеніе
кам бәчи	а — камбаш	сконца
нана	а—на н	М ать
khapthysau	a—khupthya	грузинъ
rebu	2183	лаз истаноцъ
raca '	a — Ka Ga	D atern

грузинскія;

абхазскія:

Eastha	a-kartha	ндивф
хэрхн	а-хуархи	THIA
макратэли	а-макратил	ножницы
кноэ	а— киба	лестница
L9M0	a-19ma	вкусъ
купвари	a—nhbad	KOTOLЪ
угнэли (угну, сванское)	a-yrhy	омда
гули (гуи, сванское)	a-ry	сердце
зари	a-sap	плачъ, рыдавіе

Нервако и грувинскій языкъ прибраеть къ такому-же способу образованія существительныхъ изъ глагольныхъ корней, съ добавленіемъ къ концу именъ вспомогательнаго глагола л и или ари *) (3-е лицо един. числа изъяв. накл., значить —есть). Напр. дэг или дги значить—стой, крыпись; а-дэг или а-дги—вставай; а-дги-ли—твердь, земля, суща. Также: и усхэ—считай, м-н усхэ-ли—считающій, а-м-н усхэ-ли—счетоводъ.

Итакъ, мы имъемъ въ корнъ только п в с или п в ш, что на многихъ кавказскихъ языкахъ, не исключая языковъ абхавскаго и грузинскаго, имъетъ многораздичныя родственныя значенія ръки, воды, влаги, души, источника и пр. По-черкесски, напр., и в д з или п в с в начитъ ръка, вода; по-грузински: п в ша, — ръка, ръчка, ключевая вода; п в пр. на или п в п н н н н н д з духъ; п в с а - лить, п ъ с э л и — урина; по-абхазски: а п в с — душа, а п в ш а вътеръ, воздухъ; а д з и (со) — вода, ръка, ручей; а д з и-х и — источникъ: а д з и-ж и — озеро, амшин — море, и т. д.

Извъстно, что многіе древніе народы свои названія получили оть тъхъ водъ, на берегахъ которыхъ они жили. Припомнимъ, напр., хоть изъ древне-славянской исторіи—поморянъ, полабовъ, бужанъ и друг. **).

^{*)} а р и—есть; въ грузинскомъ языкъ и его діалектахъ этотъ глаголъ является то въ формъ а (напр. каци-а—человъкъ есть) то въ формъ л и (ара-ли—не-есть), то р и или р э (ахло-рэ—близко есть). Изъ нихъ въ грузинскомъ преобладаетъ употребленіе формы а р и, въ мингрельскомъ—р э, р и, р о, въ сванскомъ—л и, а р и, въ абхазскомъ—л, р.

^{**),} Разселяясь по Европъ, славяне дали ръкамъ тъ древнъйшія названія, вынесейныя ими съ востока, которыя изначала употреблялись, какъ нарицательныя имена ръки или воды вообще. Такъ, названія: Сава, Драва, Одра (Одеръ), Ра, Упа, Ока, Донъ, Дунай, Двина—арійскаго происхожденія и имъютъ въ сансирить родственныя себъ формы и кор-

Тоже самое мы видимъ и въ Грузіи, гдѣ, въ большинствѣ случаевъ, названія провинцій и племенъ, населяющихъ ихъ, образовались изъ понятій, означающихъ рѣку, источникъ, озеро, воду и пр. Такъ, напр., Д ча значитъ источникъ, колодезь, рѣка; д ча-р и рѣчной, а-д ча р и Адчара (въ турецкой Грузіи - Аджарія); д ча р и (рѣчной) Дчарская область (въ Закаталахъ); д ча-н и значитъ ключи, рѣки, - д ча н-в т в и Дчанетія (грузинское названіе всей турецкой Грузіи); д ча р о х и р. Дчорохъ; д ча-л а, роща, рѣка, --д ча л а-д и д и Дчаладиди (буквально "большая рѣка").

ІІ h ш а ръчка, П h ш а-э т h и Пшавія; П h ш а ръка около І'ори, ръка въ Гуріи, въ Аджаріи и въ другихъ мъстахъ; А б а ш а (древн. А п h ш а) ръка въ Имеретіи; ІІ h а с и с и (древн. пhсиси) ръка Пhавъ, Пhасъ (буквально – ръчной: пhасиси — родит. пад.).

Отъ этого-же корня происходить а-піши-ли, какъ изъ "дги" а-дги-ли. Въ буквальномъ переводъ "а-піши-ли" должно означать: "річной". Такимъ образомъ, въ названіяхъ а піншили пінша эли (пішавецъ) и Аба шэли—Абшэли (житель береговъ р. Абаши) я нахожу поливішее сходство. Тоже самое значить и слово Абсари. гдів, вийсто существительнаго глагола али, стоить другая его форма ари (Абс-ари—Абс-али); а такъ какъ грузинскія ари, али и сокращенно ри, ли въ абхазскомъ языкъ переходять въ "а" и "уа" (Кһартһу-али—акһиртһу-а, грузинъ, гурули—а-гура-а, гуріецъ, мэ-грэ-ли—а-гру-а, мингрелецъ), то мы и имбемъ абс у а—абхазецъ, т. е. грузинское абши-ли (абхазецъ)—равнозначащее абхазскому абс у-а.

Отъ этого-же корня происходять названія многихь річекь въ Абхавіи, какъ-то: ІІ ін и ца (рукавь Бзыби), ІІ ін и ндра (около сел. Лыхны), р. ІІ ін сця, р. Хашу-Пін сэ, р. ІІ ін сбу, Туа-пін сэ и пр.

ни съ указаннымъ общимъ значеніемъ: dhuni, dhoni (ръка) досель удерживаетъ свой первоначальный смыслъ на Кавказъ, гдъ у осетинъ формы дун и дон означаютъ всякую ръку и воду; у славянъ-же Донъ перещло въ собственное имя, а форма дун съ окончаніемъ а въ образовала: Дунавъ, а потомъ Дунай. Слово Дунай, служащее собственнымъ именемъ извъстной ръки, до сихъ поръ употребляется и какъ нарицательное для всякихъ большихъ и малыхъ ръкъ. Примъры можно видъть въ галицкихъ и польскихъ пъсняхъ: "за ръками—за дунаями". (Аванасьевъ. Поэтическія воззрънія славянъ на природу, II, 220)

Сами единоплеменные абхазцамъ черкесы, называемые туземцами адзихи, адзиги, адзеги, получили свое н**аз**ваніе оть того-же ворня дзи или дзэ, что означаеть воду, ръку, море. По-черкесски, какъ мы выше сказали, п h с э или п h д в е значить вода, река; тоже самое значить и въ грузинскомъ и аб-**R**pomb того, въ этихъ последнихъ языязыкахь. Xabcrom_b кахъ изъ того-же корня образовались слова зг h у a или дзуг h в a (въ грувинскомъ, мингрельскомъ и сванскомъ), что значить море, адзижи (по-абхазски) озеро, адзихи (по-абхазски-же) источникъ, ключевая вода. Вотъ откуда адзихи (черкесы) и стали называться таковымъ именемъ. Точно также слово п h с у г и съ грузинскаго буквально значить ръчной, у водъ живущій (ша-прсу-ги са-прсу-ги са-прму-ги ву переводу звачить ,,гдв вода -тамъ").

Интересные всего другое грузинское слово т б а, что значить озеро. Это слово въ древнихъ письменныхъ памятникахъ и, нынѣ, въ мингрельскомъ діалектв встрвчается и произносится одинаково—т о б а; сваны-же произносять его—т и б а р и иногда т у и б а р, что означаетъ и озеро, и глубовое ущелье и, вообще, глубокую ложбину. Уже въ датированныхъ памятникахъ Х въка мы встръчаемъ названіе древней грузинской провинціи Т б э т h и, въ центръ которой нынъ красуются развалины знаменитой Тбетской церкви, построенной Ашотомъ Кухомъ († 918 г.). Т б э т h а значитъ "озерье", "озера"; Т б э л и и т о б э л и значитъ "озерецъ" *), озерный, при озеръ находящійся или живущій. А между грузинскимъ Тобэли и библейскимъ Тобэли, которыя на картахъ Киперта занимають какъ-разъ то місто, гдѣ находится грузинская провинція Тобэтва (Тобэли), я не нахожу никакой разницы.

Этихъ Троболовъ греко-римскіе писатели иногда именують Тибарэнами, а это названіе есть тоже грузинское Тоболи сванскаго произвошенія "Тибар". Во множественномъ числѣ изъ этого слова мы имѣемъ "Тибарэни", т. е. Тибарцы—озерцы. Гекатей (около 550 г. до Р. Хр.) называеть ихъ Типаниси (Типанисо), что стоить въ родит. пад. множ. числа и переводится съ грузинскаго словомъ "озерные". Типаниси, Тибарены греко-римскими писателями считаются народомъ, родственнымъ Мосхамъ и Колхамъ. Отъ этого же корня мы имѣемъ теперь множество на-

[&]quot;) "Тбэли" (по мингрельскому произношенію "тобэли") есть титуль Тбэтских вещскоповъ съ 918 года.

званій, какъ-то: Тобарозани (оверистый), озеро Тапаравань; Тобані эри (озерный), селеніе въ Имеретіи (около Кутанса); Тоба-qурэ (оверо-бухта), селеніе въ Мингреліи; Диди-тба, великое оверо, около Царскихъ Колодцевъ; Тубанис-тба, озерное-озеро, въ Ахалкалакскомъ увадъ; Т q э-т оба (лъсъ-озеро), въ Зака-тальскомъ округъ и друг.

Оставляя за собою право въ другой разъ вернуться къ болъе подробному выяснению своего взгляда на происхождение этническихъ названий картвельскаго племени, перехожу къ изложению краткаго историческаго очерка Абхазіи.

Лётописи Грузіи, достовърность и древность воторыхъ отвергались покойнымъ К. П. Паткановымъ, но вполнъ подтверждаются вновь найденной грузинской хроникой первой половины Х въка, свидътельствують, что распространителемъ христівнства въ Абхазіи былъ Симонъ Кананить, прибывшій въ Грузію, витств съ апостоломъ Андреемъ. Оба апостола вступили въ Аджарію, отвуда Андрей направился къ Месхетіи (къ Ахалциху), а Симонъ Кананить къ Имеретіи и Абхазіи. Хотя послідній сділался здісь жертвою язычниковь, но брошенныя имъ сімена христіанства не погибли безслідно: по истеченіи 2—3 вівсовъ, они взощли, и языческій мірь просіяль світомъ христіанскаго ученія. На місті, гді быль убить Симонъ Кананить, быль воздвигнуть храмъ, который и до нашего времени привлекаеть множество богомольцевъ.

О христіанствів въ Абхазіи и Грузіи мы имівемъ свідіній и изъ греко-римскихъ писателей. Такъ, напр., Прокопій, писатель конца VI віка, говорить: "Христіанство нигді такъ чисто не сохраняется, какъ въ Иверіи". Даліве: "Съ тікъ поръ, какъ царствуеть Юстиніанъ Августь, нравы абхазцевъ замітно смятились, потому что они приняли христіанство. Юстиніанъ послаль къ нимъ одного изъ своихъ евнуховъ-- Еверрата, абхазца по рожденію, съ цілью восирещать князьямъ производить кастратовъ. Юстиніанъже воздвить у абазговъ храмъ Вожіей Матери и назначиль въ него священниковъ; онъ позабстился, чтобы послідніе распространяли христіанство" *). Указываемый Прокопіемъ храмъ Божіей Матери есть знаменитый Бичвинтскій (Пицундскій) храмь, который съ древнійшаго времени играль видную роль не только въ религіовной, но и въ политической жизни абхазцевъ. Эриставъ абхаз-

^{*)} Histoire de la Géorgie, par Brosset, St. Pétersb. 1856, 4°, II, p. 240.

скій Леонъ II, пользуясь ослабленіемъ Грузіи послі двукратнаго нашествія арабскаго воинства, отложился отъ царя Грузін Джуаншэра и приняль титуль царя абхазскаго въ 786 году. Столицей царства онъ избралъ Бичвинту, гдф уже святительствовали католивосы. Самостоятельность абхазскаго царства продлилась всего два въка. Царь Грузіи Давидъ Великій, булучи бездътенъ, усыновиль себъ Баграта III (980-1014), редившагося отъ супружества Гургена, наследника грузинскаго престола, съ дочерью Георгія ІІ, царя абхазскаго, Гурандухтою. А такъ какъ мужеская линія царей абхазскихъ, со смертію слівого царя Өеодосін II, пресъвлась, то царство абхазское, по праву ближайшаго родства съ этимъ домомъ, вивств съ удвлами Багратидовъ Самцхійскихъ, было соединено съ грузинскимъ, и Вагратъ III принялъ титулъ царя грузинскаго и абхазскаго. Съ этого-же времени католикосы Михетскіе стали титуловаться католивосами "всея Грузін" и иногда "всея Грузіи и Абхазіи". Въ цвътущій періодъ грузинской исторіи (съ X по XII въвъ) вся Абхазія и особенно береговыя части ея поврымись городами, монастырями, церквами и укрѣпленными замками. Съ конца XV въка, т. е. по паденіи Византіи и утвержденіи на Софійскомъ храмѣ вмѣсто вреста — полумѣсяца, въ Абхавіи, мало-по-малу, распространилось магометанство, чему еще болве содвиствовало то обстоятельство, что Грузія, ослабленная и разоренная въ многовъковой борьбъ съ монголами и затъмъ съ персами и турками, въ XV-мъ же въкъ распалась на три царства (кахетинское, карталинское и имеретинское) и пять княжествъ (самцхійское, сванское, мингрельское, абхазское и гурій ское); при этомъ турки покорили Аджарію и стали въ ней распространять магометанство. Въ это время и кавказскіе горцы (лезгины, чеченцы, свверные осетины, черкесы и др.) изменили христіанству и приняди магометанство. Грузія, со всёхъ сторонъ окруженная магометанствомъ, съ трудомъ, но еще сохраняла свою въру; но слабая и маленькая Абхазін этого не могла сділать: магометанское ученіе сильно распространилось въ ней и совершенно поглотило-бы христіанство, еслибы грузины своевременно не пригласили свернаго колосса на защиту всвхъ древнихъ аборигеновъ Кавказа.

Источниками и пособіями при составленіи настоящаго этнографическаго очерка Абхазіи послужили автору слідующія статьи абхазцерь: 1. "Абхазія и абхазцы", этнографическій очеркь П. Гіоргидзе, поміщенный въ "Иверіи" за 1888 г.; 2. "Абхазія"

этнографическій очеркъ К. Мадчаваріани, въ газетв "Дроэба" 1884—1885 гг.; З. "Очеркъ абхазской минологіи", Званбая, "Кавказъ" за 1867 г., номера 74, 75 к 76; 4. "Религіозныя въровавія абхазцевъ", А., въ "Сборникв свёдёній о кавказскихъ горцахъ", вып. V, и 5. "Экономическое положеніе туземнаго населенія Сухумскаго отдёла", его-же, въ томъ-же "Сборникв", вып. VI.

М. Джанпивили.

25 апрыя 1892 года.

Г. Тифансъ.

скій Леонъ II, пользуясь ослабленіемъ Грузіи послі двукратняго нашествія арабскаго воинства, отложился отъ царя Грузіи Джуаншэра и приняль титуль царя абхазскаго въ 786 году. Столицей царства онъ избралъ Бичвинту, гдф уже святительствовали католивосы. Самостоятельность абхазскаго царства продлилась всего два въка. Царь Грузіи Давидъ Великій, булучи бездътенъ, усыновиль себъ Баграта III (980-1014), родившагося отъ супружества Гургена, наследнива грузинскаго престола, съ дочерью Георгія ІІ, царя абхазскаго, Гурандухтою. А такъ какъ мужеская линія царей абхазскихъ, со смертію сліпого царя Оеодосія II, пресъвлась, то царство абхазское, по праву ближайшаго родства съ этимъ домомъ, вивств съ удвлами Багратидовъ Самцхійскихъ, было соединено съ грузинскимъ, и Вагратъ III принялъ титулъ царя грузинскаго и абхазскаго. Съ этого-же времени католикосы Михетскіе стали титуловаться католикосами "всея Грузін" и иногда "всея Грузіи и Абхазіи". Въ цвътущій періодъ грузинской исторіи (съ X по XII въвъ) вся Абхазія и особенно береговыя части ея покрылись городами, монастырями, церквами и украпленными замками. Съ вонца XV въка, т. е. по паденіи Византіи и утвержденіи на Софійскомъ храмв вмісто вреста — полумісяца, въ Абхазіи, мало-по-малу, распространилось магометанство, чему еще болве содвиствовало то обстоятельство, что Грузія, ослабленная и разоренная въ многовъковой борьбъ съ монголами и затъмъ съ персами и турками, въ ХV-мъ же въкъ распалась на три царства (кахетинское, карталинское и имеретинское) и пять княжествъ (самихійское, сванское, мингрельское, абхазское и гурій ское); при этомъ турки покорили Аджарію и стали въ ней распространять магометанство. Въ это время и кавказскіе горцы (лезгины, чеченцы, съверные осетины, черкесы и др.) измънили христіанству и приняди магометанство. Грузія, со всёхъ сторонъ окруженная магометанствомъ, съ трудомъ, но еще сохраняла свою въру; но слабая и маленькая Абхазія этого не могла сдівлать: магометанское ученіе сильно распространилось въ ней и совершенно поглотило-бы христіанство, еслибы грузины своевременно не пригласили сввернаго колосса на защиту всвиъ древникъ аборигеновъ Кавказа.

Источниками и пособіями при составленій настоящаго этнографическаго очерка Абхазін послужили автору слідующія статьи абхазцерь: 1. "Абхазія и абхазцы", этнографическій очеркь П. Гіоргидзе, поміншенный въ "Иверій" за 1888 г.; 2. "Абхазія"

этнографическій очеркъ К. Мадчаваріани, въ газетв "Дрозба" 1884—1885 гг.; З. "Очеркъ абхазской минологін", Званбая, "Кавказъ" за 1867 г., номера 74, 75 и 76; 4. "Религіозныя въровавія абхазцевъ", А., въ "Сборникъ свъдъній о кавказскихъ горцахъ", вып. V, и 5. "Экономическое положеніе туземнаго населенія Сухумскаго отдъла", его-же, въ томъ-же "Сборникъ", вып. VI.

М. Джанашвили.

25 апрыя 1892 года. Г. Тифяисъ.

Абхазія и абхазцы.

I.

Абхазецъ.— Вго характеръ. — Грабежи, нападенія и воровство. — Красноръчіе абхазца. — Месть за кровь. — Любовь къ родинъ. — Гостепрівиство, въжливость и привътливость. — Честность. — Выгода. — Народныя игры. — Поэзія.

Абхазецъ—средняго роста, худощавый, смуглый, съ черными волосами и глазами горецъ. Онъ безстрашенъ, смёлъ и гордъ, но, вмёстё съ тёмъ, непостояненъ и чрезвычайно вспыльчивъ. На ряду съ природною даровитостью, красотой и, вообще, симпатичными сторонами характера, въ немъ проявляется немало и отрицательныхъ чертъ, о которыхъ мы скажемъ ниже.

Абхазцы съ древнъйшихъ временъ слывутъ за самыхъ безстрашныхъ и смълыхъ разбойниковъ. Они постоянно дълали набъги на сосъдей, грабили ихъ и опустошали. Впрочемъ, грабежи и набъги — это общая черта всъхъ вообще горцевъ. "Виъ грабежа и набъговъ жизнь не въ жизнь горцу", говорить въ своемъ сочиненіи Сергви Мечъ. Въ этой чертв горца—вся его поэзія, все украшеніе его существованія. Одинъ только тигръ можетъ сравниться съ горцемъ въ неожиданности и быстротъ нападенія въ глухую, темную ночь на спящее селеніе. Идя на добычу, горецъ увъренъ, что его ничто не выдастъ и не измънить ни кинжаль, который у него всегда въ ножнахъ, ни блескъ ружья, завернутаго въ чахолъ, ни мягкая неслышная поступь ноги, обутой въ лапоть, ни хорошообученный для ночной взды конь, ни его, наконецъ, языкъ, шипящіе звуки котораго напоминають пелесть листьевъ.... Съ глазами, налитыми кровью, съ кинжаломъ въ одной и пистолетомъ въ другой рукъ, съ страшнымъ гикомъ бросается горецъ въ битву и въ это время забываеть все, кром побъды.... Таковы абхазцы и ихъ сосёди.

Абхазецъ и понынъ считаеть воровство удальствомъ, геро-

измомъ и чуть ли не такою-же необходимостью, какъ пища и питье. Этимъ недугомъ одинаково страдають, отъ мала до велика, всё абхазцы — мужчины, женщины и дёти, а высшее абхазское сословіе обратило его даже въ постоянное свое ремесло. Мёняются времена и обстоятельства, поколёнія за поколёніями медленно, но постоянно вносять въ абхазскую жизнь новыя культурныя начала, — и одно лишь воровство неизмённо остается излюбленнымъ занятіемъ абхазца, какъ-бы освященное авторитетомъ сёдой старины....

Впрочемъ, что тутъ удивительнаго? Абхазецъ, будучи еще ребенкомъ, неотразимо подчиненъ окружающимъ его обстоятельствамъ и всековможнымъ стихійнымъ воздійствіямъ. Сообразно этимъ вившнимъ стихійнымъ или внутреннимъ нравственнымъ вліяніямъ, онъ и поступаетъ, дълаясь взрослымъ человъкомъ. Какіяже воздъйствія испытываеть абхазець въ юности и какія нравственныя начала выносить онъ изъ явленій и фактовъ окружающей его природы и среды?.. Вотъ овъ, ребенкомъ, держа въ рукв ножъ съ рукояткою больше себя, пасетъ въ лісу или въ горахъ буйволовъ или козъ и наблюдаетъ происходящее у него передъ глазами: вонъ лиса подстерегла неосторожную дикую курочку, схватила ее и поволокла на расправу въ лесную чащу; вонъ изголодавшійся волкъ, на глазахъ у зазъвавшагося пастуха, такого-же подростка, какъ и онъ, выхватилъ изъ стада ягненочка; вонъ тамъ, подальше, пернатый хищникъ, улучивъ удобную минуту, стрълой налетъль на слабаго лъсного обитателя и, вцъпившись въ него когтями, поднился съ пойманнымъ животнымъ и исчезъ въ синевъ неба.... и такъ изъ дня въ день. Одни и тъ-же образцы безнаказаннаго грабежа и насилія, повседневно повторяющіеся, не могуть не оставить, конечно, глубокихъ слёдовь въ душё наблюдательнаго подростка-пастуха. Наблюденныя имъ въ окружающей природъ явленія, по приходъ его домой, скръпляются и, такъ сказать, освящаются въ его глазахъ авторитетомъ старшихъ членовъ семьи: здёсь ежедневно происходять пересуды и перебранки по случаю потери или угона къмъ-то чужого скота; онъ слышить, съ одной стороны, похвалы и одобрение воровству, а съ другойпроклятія по адресу уворовавшаго; онъ видить, наконець, какъ, хозяйка семьи, въ законности поступковъ которой ему ни разу не приходило въ голову сомнъваться, съ великою осторожностью достаеть зарытое въ землёмясо украденнаго у сосёдей животнаго и варить его... Когда-же, умудренный наблюденіемъ окружающей среды и удачными опытами своихъ близкихъ, ребенокъ выростаеть въ взрослаго юношу, — то родители и, вообще, представители семьи дають ему оружіе, предварительно благословивъ его словами: "пріобрѣтай теперь самъ, находи себѣ состояніе воровствомъ и грабежомъ, подобно тому, какъ это дѣлають всѣ твои сверстники". Слѣдовательно, воровство не только получаетъ здѣсь значеніе примѣра, достойнаго, при благопріятномъ случаѣ, подражанія; но оно предлагается, какъ обязательный modus vivendi, какъ догмать, санкціонированный авторитетомъ родителей и, вообще, старшихъ въ семьѣ.

Обратимъ вниманіе еще на другое обстоятельство. Дъти, какъ извъстно, весьма любять сказки и всякаго рода повъствованія й легенды. Въ длинпыя зимнія ночи старики и старухи разсказывають ихъ абхазскимъ дътямъ. Но большинство подобныхъ разсказовъ также вредно въ смысле нравственнаго вліянія, ибо содержаніе этихъ легендъ, сказокъ и повъствованій дальше восхваленій воровству, грабежу и нападеніямь не идеть; въ нихъ прославляется смілость, рішимость и храбрость какого нибудь "абрага" (абрекъ разбойникъ), его воровская находчивость, смътливость при затрудненіяхъ, удальство при грабежь и захвать чужого добра. Этимъ, отчасти, быть можеть, объясняется то печальное явленіе въ жизни абхазцевъ, что лица, даже понюхавшія средняго образованія, по возвращеніи на родину подчасъ вновь отдакотся усвоенному съ дътства ремеслу — воровству. Виноваты тутъ, конечно, не школа и не среднее образованіе, а тв традиціонныя воззржнія на это "ремесло", отъ сопривосновенія съ которыми гибнеть всякое иное единичное воззрвніе на него подобно тому, какъ одинокій пшеничный колось глохнеть среди окружающихь его плевель.

Въ воровствъ абхазецъ въроломенъ. Лучшіе, повидимому, друзья не стъсняются красть другъ у друга, и въ Абхазіи не ръдкость, что братъ крадетъ у брата, отецъ у сына, сынъ у отца. Вошло чуть-ли не въ поговорку, что когда абхазцу не у кого красть, такъ онъ крадетъ у самого себя. Бывали примъры, что абхазецъ, выкравъ у сосъда, въ темную ночь, лошадь и обмънявъ ее, по угонъ за тридевять земель, на другую, въ ту-же ночь возвращался домой, а на утро, при первой же суматохъ по случаю кражи у сосъда, первымъ являлся къ нему съ собользнованіями и, въ числь другихъ, посылая проклятія по адресу укравшаго, съ остервенъніемъ мчался, вмъсть съ другими, въ догонку за воромъ.

Воръ-абхазецъ не сознается въ преступлении даже и тогда,

когда могъ-бы быть уличенъ свидътельскими показаніями. При разборахъ воровскихъ дълъ на сельскихъ сходахъ, на постановленія судей въ пользу обвиняемаго нертово вліяють ситлость оправдательныхъ его ртвей, нахальная изворотливость обвиняемаго и то, что навывается "заговаривать зубы". Вообще-же, на такихъ сходахъ всякое хитроумное, хотя-бы и совершенно безстыжее, краснобайство завъдомаго вора находить себт не только внимательныхъ слушателей, но и почитателей. "Ситлостью ртви, говорять въ такихъ случаяхъ онъ спасъ себя".

И хотя такое воровское "краснорвчіе" часто избавляють виновнаго отъ наказаній, но потерпъвшій, понятно, не убъждается въ его правоть и, въ свою очередь, старается, при удобномъ случав, выместить на немъ свои убытки, по рецепту: "око за око и зубъ за зубъ".

Месть за пролитую вровь въ наши дни проявляется сравнительно въ слабой степени; но въ былыя времена она составляла одну изъ главнъйшихъ чертъ въ жизни абхазца. Обычай вровомщенія обязываетъ родственника убитаго убить или самого убійцу, или-же его родственника. Кровомщеніе переходить изъ покольнія въ покольніе и составляеть священную обязанность человьнія въ покольніе и составляеть священную обязанность человька; невымещеніе крови считается стыдомъ и посрамленіемъ для живыхъ сородичей убитаго. По убъжденію абхазца, если, по какимъ нибудь обстоятельствамъ, кровь останется невымещенною, она сама начнеть вымещать за себя.

Въ томъ случав, когда самъ убійца спасался бізгствомъ, отвітственнымъ за него лицомъ являлся его родственникъ: его убивали, уводили въ пліть или грабили и разоряли въ конецъ. Убійство даже самаго послідняго раба часто приводило къ столкновению цізлыя селенія; слідствіемъ такой вражды бывало то, что одно изъ селеній должно было въ конецъ разориться, либо выселиться въ другое місто, если между ними не устанавливалось взаимнаго соглашенія и примиренія.

Въ дълъ вровомщенія больную роль играло происхожденіе. Если, напримъръ, внязь убиваль врестьянина, то родственники послъднято не имъли права вымещать на убійцъ вровь убитаго, ибо ,, кровь крестьянъ не одинакова съ вняжеской . Поэтому, взамънъ убійцы-внязя, за пролитую имъ вровь долженъ былъ отвътствовать его воспитатель.

За кровь крестьянина, дворянина и князя взималось неодинаково. Хотя личныя достоинства человъка въ Абхазіи обращали на

себя особенное вниманіе, но, тімь не меніе, кровь крестьянина стоимостью была ниже крови дворянина, а этого послівдняго ниже крови князя. Такъ, напримірть, если кровь крестьянина цінилась въ пять душт человіческихъ, то кровь дворянина стоила втрое, а князя въ пять разъ дороже, чімь кровь крестьянина. Стоимость крови опреділялась по пядямъ. Душа (человікъ) по росту въ 4 пяди цінилась въ 30 коровъ или въ 30 руб. сереб., въ пять пядей —50 коровъ или 50 руб. сер. и въ шесть пядей —70 коровъ или 70 руб. сер. Въ придачу приплачивалось еще оружіемъ и одеждою. За кровь уплачивалось коровами, козами, овцами и ульями. Число послівднихъ опреділялось, сообравно стоимости коровы.

Если цвна крови въ опредвленный срокъ не уплачивалась, то въ концв года, взамвнъ стоимости 4 пядей, писалось пять, взамвнъ пяти—6, а шести—7, такъ что и вообще значительный долгь увеличивался еще больше и тяжелымъ бременемъ ложился на плательщика. Но у абхазцевъ былъ одинъ прекрасный обычай —приходить на помощь къ несостоятельному должнику. Последнему стоило только сказать, что за нимъ "остается кровь", и всякій вносиль свою лепту на уплату его долга.

Лучшимъ средствомъ для полнаго умиротворенія враждующихъ ва кровь считался слідующій обрядъ. Родственникъ убійцы устраиваль пиръ и, черезъ посредниковъ, приглашаль самого ищущаго крови, или его сына. Туть достаточно было убідить ищущаго крови приложить свои губы къ груди жены или матери должника, чтобы, вслідствіе одного этого акта, между ними установился візчный и нерушимый миръ. Если-же кровомститель не угомонялся и не приходиль на пиръ, то противная сторона старалась украсть или инымъ способомъ залучить къ себі въ домъ его сына или близкаго родственника. Если это удавалось, то и миръ, волей-неволей, устанавливался, ибо убивать воспитателя очиталось попраніемъ и обезчещеніемъ ,,груди", а это ужь не соотвітствовало достоинству удальца.

Любовь въ родинъ въ абхазцъ развита до высшей мъры. Нъвоторые народы говорять: ubi bene, ibi ратгіа; абхазецъ-же, наобороть, молится: "Лучше Абхазіи въ міръ нътъ мъста. Боже, сохрани Абхазію". И въ горъ, и въ радости онъ одинаково твердить эту молитву.

Гостепріимство, какъ и у всёхъ древнихъ народовъ, въ Абхазіи свято чтится и сохраняется. Абхазецъ увёренъ, что со всякить гостемъ имеется по семи "барака" (благословеніе, бла-

годать, обиліе), изъ которыхь одно остается у гостепріимца, а гостю Богь опять даеть убавленное седьмое барака. Самый бідный абхазець старается какъ можно лучше угостить гостя; когда абхазець видить странника, проходящаго по сельской дорогі въ вечернюю пору, тотчась-же предлагаеть ему: "бзіала вайбэнт"—,,добро вась видіть!" Затімь онь начинаеть приглашать встрічнаго къ себі: "заверните ко мий, отдохните; куда вы пойдете теперь? проведите у нась ночь и утромь рано идите своєю дорогою». Если путникь, будь онь знакомый или незнакомець, приметь приглашеніе и зайдеть къ приглашающему, то его радушно встрітять и угостять на славу. А если путникь не приметь приглашенія, то, отвічая: "убэнхт" (разбогатій, благодарю), продолжаеть свой путь. Обычай гостепріимства защищаеть путника даже оть кровомстителя. Разь онь въ гостяхь, никто не въ правів его трогать.

Витств съ гостепримствомъ и хлибосольствомъ, абхазецъ также весьма учтивъ, въжливъ и почтителенъ, особенно-же предъ старшими себя. Вотъ два-три примъра.

Предъ принятіемъ всякой пиши абхазцы обыкновенно вымывають руки. Но мытье рукъ совершается по старшинству: очищеніе рукъ водою начинается самымъ старшимъ и оканчивается самымъ младшимъ изъ пирующихъ. Такой-же порядокъ существуетъ и во время распиванія вина. Но при этомъ и старшій не остаетси въ долгу: сначала онъ отказывается отъ своей очереди и предлагаетъ следующему за собой лицу первымъ испить вина или вымыть руки. Этого требуеть обычай учтивости и въжливости. Но, конечно, меньшій на-отръзь отказывается оть предлагаемой чести. Навонедъ, послъ многовратныхъ взаимныхъ уговоровъ, комплиментовъ, первый (старшій) принимаеть таки приглашеніе. Затёмъ такая-же церемонія происходить между вторымь и третьимь, между третьимь и четвертымъ и т. д., до последняго изъ пирующихъ. При этомъ, когда старшіе моють руки, младшіе должны стоять. Туть опять происходять церемоніи, ув'вщеванія, чтобы они садились, но если приглашаемые не внимають этимъ увъщаніямъ и продолжають стоять, тогда и старшій считаеть уже неприличнымъ сидя мыть руки, -- онъ также встаетъ. Съ такими-же церемоніями рішается вопросъ, кому изъ двухъ первымъ переступить порогъ и войти въ домъ. Вотъ, въ лъсу, напр., встрътились два всядника. Младшій изъ нихъ, если имветъ что либо сказать старшему, долженъ слвзть съ коня и довладывать, стоя на вемлъ. При этомъ старшій убъдительно пресить его довладывать, не слезая.

Языкъ обхазцевъ также свидътельствуеть объ ихъ въжливости. Въ разговоръ абхазецъ часто прибъгаеть къ словамъ: прошу, твоя бользнь мив, да сдвлаться мив жертвою твоихъ бользней, жертвою взамвнъ тебя, да покружиться мив вокругъ того мъста, гдъ ты лежишь, ит. д. Въ силу этого послъдняго выраженія, абхазка, навъстивъ своего больного питомца или долгое время не видъннаго человъка, три раза обходить его, говоря: ,,уцгэ мцугэ сэизгат", т. е. да унести мив твою бользнь, твое несчасте.

У абхазца на каждый случай жизни имвется особое привътствіе, въ которомъ высказывается пожеланіе благополучія, силы, побъды, размноженія, прибыли и пр. Такъ, въ репертуаръ всевозможныхъ абхазскихъ привътствій есть даже спеціально приноровленныя на случаи встръчъ вдущихъ на свачку, привътствія устроителю этихъ скачекъ и т. д. И это совершенно понятно и остественно для такого народа, какъ абхазцы, у которыхъ лошадь и оружіе составляють самые излюбленные предметы, высоко цвнить которые они привыкають чуть-ли не съ пеленокъ. Дъти лицъ высшихъ сословій уже съ первыхъ літь жизни становятся прекрасными навздниками и оруженосцами. Пистолеть, кинжаль, шашка, ножъ и цёлый арсеналь оружія—постоянно украшають любого абхазца. Для него нътъ выше удовольствія, когда онъ, вооруженный съ головы до ногъ, накинувъ на себя бурку, вдетъ съ сверстниками и подпъваетъ веселую пъсенку. Безъ лошади и оружія абхазцу и жизнь не въ жизнь!

Кромъ скачекъ и джириты, въ жизни абхазца обращають на себя вниманіе еще слѣдующія игры: 1. игра въ мячъ, 2. аркил-рики и 3. метаніе камня. Народная музыка и поэвія абхазцевъ весьма бѣдны. Единственный музыкальный инструментъ абхазцевъ, притомъ позаимствованный, судя по названію, у грузинъ, это а ч а и г у р, балалайка (груз. чонгури). Абхазское стихосложеніе, большею частью, соподчинено аллитераціи. Вотъ примѣры:

Варвулту... барфунту
Чілар марда дулардам
Арба арба сінарба
Маста мастароу
Маста стахоу
Сіамул уца
Сіамул сіахоу
Сіанджар уца.

11.

Домашняя жизнь абхазцевъ. — Семья. — Положение женщины.

Вся домашняя жизнь абхазца обставлена такъ незатвйливо, что весь необходимый хозяйственный скарбъ, за исключениемъ вещей желвзныхъ, производится самимъ-же абхазцемъ, изъ того матеріала, который имвется у него подъ рукой. Кузнечное ремесло, требующее уже некоторыхъ спеціальныхъ техническихъ знаній, предоставлено особымъ мастерамъ этого дела. Въ каждомъ селеніи имвется по два, по три кузнеца, которые изъ доставленнаго куска железа выделывають все необходимое абхазцу. Кузнецы пользуются большимъ почетомъ въ обществе, и самое ремесло ихъ въ глазахъ абхазца имветь священное значеніе.

Торговля считается постыднымъ ремесломъ и поэтому сами абхазцы не занимаются ею; но еслибы она была развита, то абхазщы многое могли-бы съ выгодой продавать. Такъ, напр., абхазки, кстати сказать, большія мастерицы на всякія домашнія работы, изъ овечьей и козьей кожи выдълывають сафьянъ (цуш), который такъ нравится иностранцамъ; этоть цуш въ Абхазіи, лѣтомъ, служить постелью. Мужчины дѣлають прекрасныя ложки изъ дерева и роговъ животныхъ. Многіе охотники убивають по семивосьми медвѣдей въ годъ, но шкуръ не продають. Вообще, купля и продажа въ Абхазіи мѣновая, денегъ въ этомъ случав не употребляють.

Главнымъ источникомъ пропитанія абхазцевъ являются земледъліе, скотоводство и, отчасти, пчеловодство. Въ предгорыхъ абхазцы имъють часто по 200 и болье ульевъ. Нынъ абхазцы съють кукурузу и, изръдка, пшеницу. Нъсколько льть назадъ, гоми (гноми) считался главнымъ и самымъ распространеннымъ хлъбнымъ растеніемъ; но теперь кукуруза совствив вытыснила его. Въ ограниченномъ количествъ, для домашняго только употребленія, съють еще табакъ, хлопокъ, ленъ, пеньку и огородныя растенія.

Главное богатство абхазца составляеть домашній скоть; по мивнію абхазца, это — существенный рычагь жизни человівка, кормитель, вароститель и хранитель его. Въ представленіи абхазца жизнь безъ домашняго скота немыслима; можно еще кое-какъ обходиться безъ хліба, но безъ скота нельзи. Такое возгрівніе особенно справедливо относительно пастуховъ, которые, можно ска-

зать, блаженствують, почти исключительно питаясь мясомъ и молокомъ. Для прокориденія стада, нерёдко даже въ двё-три головы скота, когда оканчивалась трава въ одномъ мѣстѣ, абхазецъ переселялся въ другое, гдѣ ея легче было достать, и переноскать съ собой свою прадха (плетенву-шалашъ). Такъ было до песлъдней войны, а послъ нея главное вниманіе абхазцевъ было обращено на посъвъ кукурузы, вывозъ которой увеличивается изо дня въ день.

Устройство абхазскаго дома, п h а ц х а, незатёйливо. По виду онъ бываетъ круглый или четыреугольный. Стёнки пhацхи подымаются наклонно вверхъ и сплетаются тоненькими орёховыми прутьями; на вихъ опирается конусообразная крыша; сверху, конусъ связанъ вътками лозняка или прутьями; жерди укрѣплены на столбикахъ (დარმაკინი). Такое незатёйливое строеніе покрывается папоротникомъ, камышомъ, или метлюкомъ (полевицей, пиреемъ, Agrotis vulgaris).

Другого рода п h а ц х а, представляющая по форм в неправильный четыреугольникъ, строится такъ. У дверей фасада вбиты въ землю два каштановые столбика такъ, что верхніе концы ихъ сходатся. Абхазцы называють ихъ а м а к р а т л-х к в а (ножницы). Въ сторон в, противоположной "ножницамъ", вбитъ столбъ; на "ножницы" и на этотъ столбъ перекинуто стропило, на которомъ держится врыша. Крыша у такой пһацхи бываеть покатая и плоская. Такую пһацху можно строить какой угодно величины. Спереди ея двлають свни, а сзади особое отдъленіе, гдъ складывають всякій скарбъ и зимою держать скотт. Стънъ пһацхи не обмазывають ничты и только зимою изръдка обставляють папоротникомъ; поэтому, чрезъ стъны легко проходить внутрь свътъ, а вмъстъ съ нимъ, холодъ и дождь.

Внутри дома, по серединѣ працхи, изъ глины или тесанаго камня устроечъ очагъ (ахуштаара). Надъ очагомъ, съ потолка, на обручахъ висятъ чугунные котлы, въ когорыхъ варятъ пищу. Въ очагѣ абхазцы стараются поддерживать неугасимый огонь. Дымъ выходитъ черезъ крышу, но во время вѣтра
кружится по комнатѣ; поэтому, вся працха, и особенно верхняя
частъ ея, закопчена сажей. По одну сторону працхи поставлена
тахта, у очага стоитъ длинная и нѣсколько широкая скамья, которан подчасъ служитъ и тахтой. На тахтѣ сложены постельныя
принадлежности; тутъ-же стоитъ сундукъ, въ которомъ хранятся
необходимыя вещи. На стънъ висятъ съдло, кнутъ и часть ору-

жіе. Въ углу-же, у стіни, находится посуда для приготовленія г h о и и; тамъ же висять корзинки для храненія провизіи, деревянныя или роговыя ложки, чашки, стоять подойники, корыта и пр. Тазы и кувшины попадаются рідко; вийсто кувшина, употребляють тыкву-гордянку. Ко всему этому надо добавить еще ніжоторыя орудія, плоскій камень, употребляемый вийсто ступки, и точильный камень. Воть и вся домашняя обстановка абхазца съ среднимъ состоявіємъ.

Вольшая четыреугольная прадха служить главнымь жилымъ домомъ, а конусообразная (х к в а ц у) — для помъщенія новобрачныхъ. Въдные довольствуются и однимъ домикомъ.

Обывновенной, повседневной пищей абхазца служать сырь, хлюбь изъ кукурузы, гноми и кислое молоко. Г h о м и приготовляется съ сыромъ (а э л а д ж), или съ молокомъ и сыромъ (а чаму к к у а). Зимою абхазецъ довольствуется варенымъ мясомъ, причемъ предпочитаетъ мясо козла. Легко обходится безъ вина, лишьбы было кислое молоко. Раковъ абхазецъ ненавидить; прежде не любилъ также и рыбы, но нынѣ, мало по малу, привыкаетъ ее встъ; не встъ и нъкоторыхъ огородныхъ растеній, но любитъ пищу, приправленную горькими травами, перцемъ и пр. Для своихъ моленій абхазцы пекутъ конусообразные хлъбы, которые потомъ варятся: постомъ — въ водѣ, а въ другое кремя — въ молокъ. Эти хлъбы называются а р в а ж а.

Старшинство въ семь вабхазца строго почитается. Своему ратег familias (авнаі раб) подчиняются всё домочадцы. Въ семь все дёлается по его распоряжению и усмотрёнию и только въ дёлахъ, касающихся женщинъ, руководительницей является старшая въ семь в женщина (авнэі раб апрс). Младшіе во всемъ дёйствують по указаніямъ старшихъ; но если младшій членъ семьи по уму и опытности превосходить старшаго, то фактически все совершается по его волё и указаніямъ.

Старшіе въ домѣ (мужчина и женщина) исполняють всѣ религіовные обряды и молитвы. Старшій въ фамиліи также является исполнителемъ всѣхъ фамильныхъ религіовныхъ обрядовъ. Сыновья съ большою любовью ухаживають за своими престарѣлыми родителями; при жизни родителей они обыкновенно не отдѣляются. Если-же случается раздѣлъ, то родителямъ даютъ половину всего имущества. Если дѣлежъ происходитъ между сыновьями и матерью, то послѣдней, кромѣ ея приданаго, выдѣляется часть имущества, равная долѣ каждаго изъ братьевъ; затѣмъ, по своей

волв и желанію, она поселяется съ однимъ изъ сыновей. Старшему брату при раздвлв назначается доля за старшинство (а і в а 6шаху). Если имвется много скота, то за старшинство удвляется по одной головв отъ каждой породы, а если мало, то одна, самая лучшая. Меньшему брату тоже выдвляется за меньшинство (э і у бшаху). Послв выдвла за старшинство и за меньшинство, все остальное по-ровну двлится между братьями; при этомъ домъ отца, дворъ и пр. достается меньшему брату. Сестры получають меньше братьевъ.

Ласковый и привътливый въ обществъ, абхазецъ является у себя дома довольно суровымъ, повелительнымъ и столь неразговорчивымъ, точно ему лънь или жаль проронить своимъ домашнимъ хоть одно слово даски и привъта. Абхазка пользуется большою свободой. У нея не меньше, чъмъ у мужчины, дъла. Такъ, она сама носитъ кукурузу на мельницу, а въ нъкоторыхъ мъстахъ сама и мелеть ее на ручной мельницъ. Во время лътвихъ работъ, съ мотыгой въ рукъ, она работаетъ, вмъстъ съ мужчиной, въ кукурузникъ. Жены лицъ высшихъ сословій трудятся не меньше мужей, за то и пользуются опъ большей свободой и почетомъ, чъмъ гдъ либо.

Съ дътства и до старости женщину встръчають съ почетомъ и уваженіемъ. Женщины посъщають общественныя сходки, бывають на оплавиваньяхъ, поминкахъ, въ собраніяхъ мужчинъ и танцуютъ съ ними. Бывали примъры, когда въ ночныхъ похожденіяхъ женщина являлась предводительницей абраговъ. Она исполняеть религіозныя требы и церемоніи. Но при всемъ этомъ требуется, чтобы абхазка была невинна, стыдлива и говорила предъ старшими мужчинами учтиво и въжливо.

Абхазкъ, —если мужъ по неосновательной причинъ разведется съ ней, —разръшено являться на сельскія сходки и защищать себя. И она умъло пользуется этимъ правомъ: съ неменьшею, чъмъ мужчина, ръшимостью идетъ на сходку и съ большимъ красноръчемъ защищаетъ себя. Если, по разнымъ обстоятельствамъ, мужъ можетъ развестись съ женою, то и послъдней дано право также поступать съ мужемъ, когда и онъ провинится передъ ней.

III.

Воспитаніе. — Воспитываемый. — Воспитатели.

Когда высшее сословіе въ Абхазіи пользовалось силой и властью, положеніе низшаго сословія было чрезвычайно угне-

тенное, батови (господинъ, феодалъ) смотрѣлъ на своего подданнаго, на раба, какъ на вещь: смотря по обстоятельствамъ, онъ продавалъ его или закладывалъ. Впрочемъ, и послъ уничтоженія рабства, положеніе крестьянства не улучшилось, такъ какъ дворянство вплоть до послъдняго времени не переставало заниматься воровствомъ, грабежами и разбоями.

При такомъ положеніи вещей, крестьянству оставалось мириться съ феодализмомъ и стараться, гдё можно, пользоваться его покровительствомъ. Лучшимъ средствомъ для этого служилъ обычай усыновленія или воспитанія крестьянами сыновей аристократовъ. Благодаря этому обычаю, усиливались и сами аристократы, такъ какъ они пріобретали чрезъ это въ крестьянахъ самыхъ вёрныхъ себе сторонниковъ, а жены ихъ освобождались отъ тягостной обязанности воспитанія и кормленія собственныхъ своихъ дётей. Поэтому-то въ Абхазіи нётъ ни одного крсстьянина, который не воспиталь-бы одного или нёсколькихъ князей и дворянъ; вслёдствіе этого обычая, едва-ли наберется 1% дворянъ, вскормленныхъ грудью собственныхъ матерей.

наступленіемъ родовъ въ семьяхъ аристократовъ (дидобули), въ беременной начинають стекаться, съодной стороны, родственницы и знакомыя, съ другой — будущія воспитательницы ожидаемаго ребенка, съ которыми приходять сюда мужья и родственницы, чтобы съ подобающей торжественностью вернуться въ свое селеніе съ новорожденнымъ младенцемъ-воспитанникомъ. При родахъ къ роженицъ являются также сельскія дъвушки, чтобы веселымъ пъніемъ и повъствованіемъ басенъ и сказокъ развлекать родильницу и облегчать предродовыя ея страданія. Мужъ въ это время отсутствуетъ. По обычаю страны, онъ не имветъ права находиться при родахъ жены и потому удаляется изъ дому. Надъ кроватью роженицы съ потолка подвѣшивается веревка, за которую она могла-бы хвататься при сильныхъ родовыхъ боляхъ и спазмахъ. Ей неприлично доводить свои стоны и крики до слуха свекра и свекрови, она должна стойко выносить страданія, чтобы на всегда не потерять ихъ уваженія къ себъ. Воть, наконецъ, она разрешилась. Рожденіе мальчика радуеть мать больше, чыть дывочки, такъ какъ это даеть ей въ глазахъ общества больше уваженія и чести; но она не особенно печалится и рожденіемъ дочери, ибо это служить, все-таки, доказательствомъ ен небезплодности. Новорожденный переходить въ руки кормилицы (жены воспитателя), родственницы поздравляють роженицу съ благополучнымъ исходомъ родовъ; мать тоже радуется, и более всего, конечно, тому обстоятельству, что, съ переходомъ малютки на воспитавіе въ чужія руки, сама она скоро поправится и, свободная отъ уходава нимъ. темъ легче сохранить красоту и свежесть лица. Чревъ несколько дней возвращается мужъ и, въ свою очередь, поздравляеть ее съ разрешеніемъ отъ бремени *).

Въ день, назначенный для отъйзда кормилицы съ новорожденнымъ малюткою, родители устранвають пиръ и дарять ей матерію на платье, бълье и всв принадлежности для колыбели ребенка, мъдный котелокъ для обмыванія его и другія мелкія вещи.

Съ этого дня воспитательница нолучаетъ почетное имя а надздзэй (кормилица, мать-кормилица), и не только сама она, но и мужъ ея—а бадздзэй (кормилецъ, отецъ-кормилецъ) пользуются всеобщимъ уваженіемъ; малютка, съ переходомъ въ домъ кормильца и кормилицы, признается воспитанникомъ (ахуп h а) той фамилій, къ которой принадлежитъ кормилецъ.

Воспитатели подобающимъ образомъ лелѣятъ малютку, содержатъ его въ нѣгѣ и довольствѣ. Чревъ 2—3 года, воспитывакощагося приводятъ къ его родителямъ съ подарками, состоящими изъ одного или двухъ быковъ, козла, каплуновъ, вина, хлѣба
и пр. Въ домѣ родителей ребенка опять устраивается пиръ, на
который свываются и сосѣди. Тутъ кормилицѣ и ея мужу оказываютъ всяческій почетъ. Воспитателямъ дается право первымъ вымывать руки, а при возвращеніи ихъ домой, родители ребенка
должны посадить ихъ на лошадь, т. е. когда они садятся на лошадь, поддерживать стремена съ противоположной стороны. Воспитатели возвращаются домой съ малюткой, обремененные всевозможными подарками: животными, платьемъ и деньгами.

Воспитанникъ остается у воспитателей впродолжения 8—9 лъть, а затъмъ его привозять къ настоящимъ родителямъ. Нечего и говорить, что дитя, проведя свои юные годы въ чужомъ домъ, выросши тамъ и научившись ходить, говорить и любить кормилицу и окружавшую его среду, со вступленемъ въ домъ своего отда съ трудомъ мирится съ новымъ положенемъ—въ первое время домъ отца кажется ему чуть ли не тюрьмою. По этой причинъ ему позволяютъ чаще навъщать своихъ воспитателей. Еслиже воспитанникъ—сирота, то до женитьбы онъ остается въ домъ воспитателей, на ихъ попечени.

^{*)} См. прекрасную статью "Абхазія" К. Мачаваріани, въ газ ., Иверія" за 1884 г., № 275.

Воспитанникъ обязанъ защищать интересы своихъ воспитателей, т. е. той фамили, члены которой воспитали его. Онъ обязанъ, напр., розыскивать потерянную вещь его воспитателей, находить вора и взыскивать съ него и большой для него будеть срамъ, если онъ не съумветь этого сдвлать. Точно также, если его воспитателей обидить кто нибудь и они, по слабости, не могуть отплатить обидчику, то за нихъ долженъ заступиться ихъ воспитанникъ. Положимъ, напр., что какой нибудь князь нобилъ крестьишина. Въ этомъ случав, за обиду долженъ требовать воспитанникъ нобитаго врестьянина и искать за нее не съ самого обидчинакнязя, ибо его ,,кровь неравна крестьянской , а съ его восиитателя, крестьянина-же; ему-то и достается за оскорбленіе, нанесенное воспитателю другого внязя. Если врестьянинъ-воспитатель вамъшанъ въ какомъ нибудь дъль, то князь-воспитанникъ старается, всеми правдами и неправдами, выручить его изъ беды. Въ такихъ случаяхъ, если воснитанникъ самъ еще молодъ и не въ состояніи помочь своимъ воспитателямъ, то вмісто него дійствують его родители.

Этимъ, однако, еще не завершается роль воспитанчика по отношенію къ воспитателю. Въ радостахъ и несчастіяхъ овоего восинтателя, во всёхъ мало-мальски серьезныхъ обстоятельствахъ его жизни, онъ является главнымъ дъйствующимъ лицомъ. Такъ, когда умреть сама кормидица его, ея мужъ или кто-либо изъ ихъ дътей, то онъ горько оплакиваетъ ихъ, надъваетъ трауръ, отпускаеть волосы, на свой счеть покупаеть гробь и распоряжается порядкомъ и церемоніей оплакиванія и похоронъ усопшаго. При номинкахъ онъ доставляеть барана или лошадь и опять-таки расноряжается всвиъ. Воспитанникъ-же является главнымъ лицомъ и въ томъ случав, когда сынъ его кормилицы похищаеть себв въ жены девушку: если родственники девушки погонятся за похитителемъ, то князь-воспитанникъ дъйствуеть за него словомъ и оружіемъ и не уступаеть похищенной девушки; затемь, до окончательнаго улаженія діла, онъ держить ее у себя, такъ какъ нападать на его домъ уже ижкто изъ родственниковъ похищенной не осмълится.

Если-же свадьба сына воспитателя, или его дочери происходить мирно, по добровольному соглашению объихь сторонъ, то и туть князь-воспитанникъ считается первымъ дружкомъ жениха, дарить невъстъ деньги, лошадь и пр.

Въ свою очередь, и воспитатели не остаются въ долгу у воспитанника, котораго они называють своимъ солнцемъ, своею свя-

тынею, именемъ котораго клянутся. Они ежегодно доставляють ему подарки, къ рождеству: сыръ, каплуновъ, клѣбъ; къ пасхѣ: барашка или козленка и "чумухквати". Подарки эти—необходимые внѣшніе знаки искреннято расположенія и дружбы со стороны меньшихъ (низшей братіи) къ старшимъ; съ прекращеніемъмъ, прерывается и взаимная дружба.

Сыновья кормилицы бывають обыкновенно закадычными друзьями и пособниками воспитанника въ его ночныхъ воровскихъ похожденіяхъ. По этому-то, князь или дворянинъ въ свои воровскій экспедиціи береть и сыновей кормилицы, зная, что они, вънуждъ, готовы пожертвовать за него и жизнью.

Когда умреть воспитанникъ, то горе и печаль воспитателей безпредъльны; къ его похоронамъ они доставляють саванъ и деньги; они-же приводять на поминки по усопщемъ одного или двухъ быковъ, барановъ и пр. При женитьбъ воспитанника они оказывають ему всяческое содъйствие своимъ личнымъ трудомъ, также дарять ему откормленныхъ животныхъ, да и невъстъ его приносять подарки.

У абхазцевъ существуеть и другой родъ воспитыванія: именно, въ воспитанники приглашается взрослый мужчина. Такогомужчину абхазскій крестьянинь приглашаеть къ себъ словами: "Я желаю повести тебя въ мой домъ и, по состоянію своему, оказать тебъ почетъ". Въ назначенный день приглашаемый отправляется въ домъ будущаго своего воспитателя и беретъ съ собоюеще нъсколько человъкъ. Во время ужина, козяинъ и его родственники становятся на колвни предъ вступающимъ въ восиитанники и подають ему стакань вина, затымь встають на ноги. и одинъ изъ нихъ обращается къ нему съ следующей речью: "Съ этого дня мы считаемъ тебя вскормленнымъ грудью въ нашей семью, мы одинаковаго съ тобой образа мыслей и не пожалвемъ для тебя ничего; надъемся, что и ты для насъ не поскупишься ничвиъ; ты будешь пользоваться большимъ, чвиъ другіе воспитанники, почетомъ". Послъ этого, ему подносять нъсколько рублей и дарять что нибудь его сотоварищамъ (ха 4). При передачв подарковъ говорять: ,,вадча энуп" (подарокъ тебв). Церемонія эта заканчивается следующимь образомь: на постланномьковръ ставять сундукъ, на него садится жена козяина дома, т. е. будущая кормилица; ее окружають женщины. Затвиъ, чрезъ отворенныя двери, входить вступающій въ воспитанники и становится предъ возсёдающей на сундук в хозяйкой, кланяется ей

и троекратно прикасается губами къ соску ея груди, или, какъ абхавцы говорятъ, "три раза кусаетъ сосци"; послъ каждаго раза онъ произноситъ: "съ этого дня ты—родная моя матъ". И дъйствительно, съ этого времени между ними устанавливаются совершенно такія-же взаимныя отношенія, какъ и въ первомъ случаь—полнаго воспитанія чужого ребенка. Нечего и говорить, что, кромъ князей и дворянъ, крестьяне точно также воспитывають дътей духовныхъ лицъ, купцовъ и даже крестьянъ-же. Бывають случаи, когда и дворяне на тъхъ-же основаніяхъ принимають къ себъ на воспитаніе сыновей сильныхъ и вліятельныхъ князей.

IV.

Женитьба.

Леть изтнадцать назадь, женихь обыкновенно похищаль себъ въ жены дъвушку, т. е., безъ согласія родителей дъвушки и ея самой, совершаль на нее нападеніе, при содійствій сверстниковь, и уводилъ ее въ себъ силою. Такіе случаи нынъ ръдки. Напротивъ, похищенія совершаются теперь, большею частью, съ согласія самой невъсты, хотя неръдко и помимо воли ея родителей. Въ последнемъ случав, избранная въ невесты приходить въ ночное время къ заранве условленному мъсту, за нъсколько версть отъ родительскаго дома. Туда-же прибываеть женихъ съ сверстниками, на лошадяхъ. Она садится на особую, для нея приведенную, лошадь и затвиъ вся кавалькада скачеть обратно, въ домъ жениха или какого нибудь вліятельнаго лица. Никакая погоня не въ состояніи отнять невъсты у похитителей, ибо они, въ случав необходимости, готовы драться за нее до последней капли крови. Вскоръ послъ похищения, сама дъвушка всенародно объявляеть, что похищение совершилось по ен личному желанию и что она только и можеть быть счастлива съ своимъ похитителемъ. Тутъ начинаются взаимные уговоры, и все кончается миромъ: зять приноситъ подарки матери и отцу невъсты, и дъло прекращается.

Нужно замѣтить, что абхазецъ нивогда не похищаеть дѣвушки изъ низшаго, чѣмъ самъ, званія. Это считалось-бы безчестіемъ для самого похитителя. Напротивъ, каждый старается похитить дѣвушку болѣе высшаго происхожденія или, по крайней мѣрѣ, равную ему самому. Сдѣлать дѣвушкѣ предложеніе и получить отъ нея или ея родителей отказъ считается кровнымъ оскорбленіемъ; въэтомъ случав, единственнымъ способомъ удовлетворенія оскорбленнаго самолюбія считается похищеніе. Обыкновенно-же переговоры о женитьбв въ Абхазіи ведуть свахи или посредники. Если они доводять двло до благополучнаго исхода, то за свой трудъ получають головы и шкуры зарвзанныхъ на свадьбв воловъ. Какъ только состоится обоюдное согласіе сторонъ, женихъ и неввста, обмвнявшись подарками, назначають день для свиданія.

Въ навначенное время женихъ съ дружвами отправляется съ подарвами въ домъ родителей невъсты. Женихъ-внязь иногда пригоняеть до 20-30 лошадей, изъ которыхъ многія бываютъ осёдланы. Туть устраивается ширъ на счеть жениха. Во время пиршества дружви жениха, съ одной стороны, и приглашенные родителями невъсты, съ другой, всячески стараются превзойти другь друга остротами, валамбурами, красворъчіемъ, количествомъ выпитаго вина, пъніемъ и пр. На другой день дружки жениха получають разные подарки, а женихъ коня, или деньги и оружіе. Затъмъ дружки возвращаются, а зять остаетсй въ домъ родителей невъсты со своимъ уполномоченнымъ (дадэ).

Но будущій зять чувствуєть себя пока очень неловко. По обычаю страны, онъ не можеть еще воказываться родителямь невъсты и ихъ родственникамь. Опъ окутань буркой, голова и лицо его объязаны башлыкомь, изъ-подъ котораго чуть видны только глаза. Въ первую ночь, во время пира, онъ скрывается гдё нибудь на дворё и ночуеть въ сосёднемъ домё. На другой-же день его насильно приводять въ домъ невъсты. Но и туть онъ не смёсть садиться и молча стоить у дверей, предоставляя уполномоченному отвёчать за себя. Вообще, молодому зятю не подобаеть объдать съ тестемъ и тещей, а въ другое время—свдиться съ ними за трапезу. Въ нёкоторыхъ мёстностяхъ мужъ и жена никогда не показываются вмёстё родителямъ жены. Это считается стыдомъ.

Невъста поселяется въ маленькомъ домикъ—а м h а р а, откуда не выходить до тъхъ поръ, пока въ большомъ домъ не устроять пира. Тогда ее ведуть въ домъ, и одинъ изъ пожилыхъ друзей семейства или самъ отецъ продъваетъ кусокъ печенки на вертелъ и начинаетъ молиться и высказывать пожеланія, чтобы предстоящая чета была счастлива, плодовита и пр.

Когда женихъ изъ дома родителей невъсты возвращается въ домъ отця, онъ и тутъ не имъетъ права показываться родителямъ и старшимъ родственникамъ. Это считается также неприличнымъ. Онъ является только послё пира, устроеннаго его отцомъ. Тутъ повторяются тё-же благословенія и пожеланія, какъ и при выводѣ невѣсты изъ ея амһара, при чемъ онъ дѣлаетъ подарки своей матери, отцу, дядѣ, воспитателю и, вообще, всѣмъ старшимъ родственникамъ. Этотъ пиръ носитъ названіе а п h x аш а р к э (доля стыда, устранитель стыда).

По изготовлени приданаго, родители невъсты приглашають къ себъ будущаго зятя, чтобы вручить ему свою дочь; въ назначенное время женихъ является за нею со своими дружками и съ ея подругами. Возвращаясь домой съ невъстою, по дорогъ поютъ свадебную пъсню бэдніэра (счастіе), джигитуютъ на лошадяхъ, стръляють изъ пистолетовъ и проч. Приближаясь къ дому жениха, посылають кого нибудь впередъ извъстить его отца и мать о пріъздъ невъсты. Такой въстникъ останавливается гдъ нибудь у вороть дома и молча дълаеть изъ пистолета выстрълъ на воздухъ. Въ домъ ему дають отвъдать меду или сахару.

Тъмъ временечъ свадебный повздъ достигаетъ дома. Тутъ дружки и подруги некоторое время тешатся громадным вруглымъ просянымъ хлебомъ, перебрасывая его троекратно чрезъ невъсту и домъ и раздамывая его на кусочки, которые разбираются присутствующими. После этого невесту внодять въ домъ, въ дверяхъ котораго два человъка держатъ скрещенныя надъ голошашки. На порогв ей дають отведать меду или сахару, Banh шриговаривая при этомъ: "да дастъ тебъ Богъ такой-же сладвій языкъ". Вошедшей въ домъ невъстъ дають въ руки чашку, наполненную зернами гоми, на которыя положено яйцо. Затвиъ ее три раза обводять вокругь очага, причемь она разбрасываеть зерна гоми. Посадивъ невъсту, ей дають въ руки мальчика, какъ-бы въ предзнаменование того, что она то-же родитъ мальчика. Нёсколіко времени спустя, невёсту вводять въ отдёльный домикъ, ам h ара, и тогда начинается настоящій пцръ.

На второй и въ следующій затемь дни приходять родственники, знавомятся съ невестою и подносять ей подарки каждий по своему состояню. Когда хотять знакомиться съ невестой, то ея уполномоченная подруга (дадэ) принодымаеть съ ея лица покрывало, которымь она закрыта; посетители приветствують невесту, а она, не произнося ни слова, стоить прямо, спокойно, опустивъ глаза внизъ. Ответы даеть, вмёсто нея, ея подруга. По прошестви-же достаточнаго времени после свадьбы, на всявій

предлагаемый ей вопросъ она, вмёсто да" и "нётъ", киваетъ только головой.

Въ ам h а р а молодая остается нѣсколько мѣсяцевъ; потомъ ее приглашають въ главный домъ, и съ этого времени на нее переходять всё заботы по семейству. Она старается угождать всегда свекрови и свекру и поступать по ихъ желаніямъ. Впрододженіи нѣсколькихъ мѣсяцевъ, она не говорить ни съ кѣмъ; потомъ начинаетъ говорить сначала съ меньшими домочадцами и сельчанами, а затѣмъ уже и со старшими; позже-же всѣхъ начинаетъ говорить со свекромъ и свекровью. Новую невѣстку всѣ односельчане величаютъ "нашею невѣсткой"; къ ней приносять разное шитье, которое она и исполняетъ безвозмездно.

Молодая чета, впродолженіи многихъ лёть, вмёстё не повазывается родителямъ мужа: въ ихъ прясутствіи, до самой смерти, они не могуть вмёстё обёдать. Въ разговорё со старшими (будутьли то родственники, или посторонніе) жена не можеть свазать о мужё—"мой мужъ", и мужъ о своей женё—"моя жена". Невёстка не можеть садиться на ту скамью, на которой сидёли свекоръ и свекровь. Женя никогда не можеть назвать мужа своего по имени и въ необходимыхъ случаяхъ, вмёсто этого, обходится мёстоименіями: "ты", "онъ". Точно также она не называеть по имени деверей, воспитателей мужа, членовъ семьи, старшихъ въ селеніи и проч. Мужъ-же не произносить только имени жены. Когда теща и тесть впервые посётять зята, то онъ долженъ поднести имъ подарки, равно какъ и въ томъ случаё, когда самъ онъ съ женою первый разъ отправляется къ родителямъ жены.

V.

Оплакивание и похороны усопшихъ.

Абхазцы весьма сострадательны, вообще, къ больнымъ, а опасно больныхъ некогда не оставляють одиновими. Когда сельчане узнають, что такой-то ихъ собрать тяжко боленъ, то обязательно всё навёщають его, разспрашивають о болёзни, ободряють и стараются его развеселить. Навёщають больного не только родственники, но и всё прочіе сельчане, безъ различія званій и состояній. Къ больному обыкновенно приходять по вечерамъ и проводять около него цёлую ночь, поють, плящуть или разсказывають сказки, отпускають остроты и пр., съ цёлью какъ ни-

будь развеселить больного и такъ или иначе облегчить его страданія. Больныхъ лечатъ домашними средствами, старушки-знахарви читаютъ надъ ними свои молитвы и пр.

Какъ только больной умреть, женщины тотчасъ подымають оглушительный вой и потрясающій душу крикъ, при чемъ рвуть на себѣ волосы, царапають себѣ тъло, быють себя по лицу, по головъ и проч. Между тъмъ, собирается весь околотокъ; плачъ и рыданіе увеличиваются. Нікоторыя женщины, изъблизкой родни умершаго, начинають побивать себя, ударяться головами обо что нибудь; другія-же стараются ихъ угомонить, усповоить. Но всь эти увъщанія часто не дъйствують на изступленныхъ плакальщицъ, и онъ, вслъдствіе наносимыхъ себъ побоевъ по тьлу и головъ и ударовъ головою обо что-нибудь, сами падають за-мертво. Когда, наконецъ, воцаряется тишина, устанавливается церемоніаль похоронь. Ближайшая родня шьеть себъ траурныя платья; посылаются гонцы съ извъщеніями и приглашеніями къ родственникамъ, воспитателямъ, друзьямъ и знакомымъ умершаго; односельчанеже, и безъ приглашеній, обязаны придти на оплакиванье. Умертаго владуть въ гробъ. Позади гроба усаживаются женщины въ траурныхъ нарядахъ, босыя, съ разодранными платьями, до-крови исцарапанными лицами и распущенными волосами. Съ другой стороны, къ гробу подходять плакальщики и плакальщицы. Саный порядокъ оплакиванья таковъ. Идутъ, положимъ, для оплакиванья усопшаго 4-5 женщинъ. Какъ только онъ вступятъ во дворъ, тотчасъ-же начинають плакать и кричать "авав", при чемъ прикладываютъ пальцы къ вискамъ и, пока не окончать своего "явав", бороздять ими лицо до подбородка. На ихъ "авав" сидящія у гроба женщины отвічають такимь-же возгласомь. Плакальщицы медленно приближаются къ дому. Вой и рыданія ихъ, мало по малу, усиливаются, затёмъ онё заходять въ домъ, гдё уже происходить настоящее общее оплакиванье. Плакальщикиже, ударяя себя по лбу и въ грудь, заходять въ домъ, становятся предъ гробомъ на колвни и оплакивають такъ усопшаго.

Въ другомъ отдъленіи дома выставлены вещи усопшаго, его платье и оружіе. Послъ оплакиванья усопшаго, плачъ и рыданіе происходять и надъ его вещами.

Собользнованіе роднымъ усопшаго высказывается посьтителями въ следующей форме: "Пусть-бы не случилось этого съ вами; пусть-бы вы услышали, вмёсто этого, о моей смерти..."и т. д. Кормилица умершаго или ен дѣти, приходя на оплавиваніе воспитанника, еще за версту отъ дома подымають вой и кривъ. Во дворѣ ихъ встрѣчають нарочно поставленные люди, которые вводять ихъ подъ руку въ домъ. Это не мѣщаетъ вновь прибывшимъ на ходу до-крови исцарапывать себѣ щеки и шею, биться головами объ столбы дома, пока онѣ, полумертвыя, не опустятся предъ гробомъ, обливаясь слезами. Воспитатель и его дѣти также бичуютъ себя по головѣ и лицу.

Въ день похоронъ оплакиванье усопшаго бываетъ всеобщее. Затъмъ, послъ оплакиванья, устраивается тризна и угощаются всъ посътители хлъбомъ, виномъ и постными яствами, а къ вечеру уже хоронятъ усопшаго.

Необходимо отмътить еще одну характерную черту. Когда умираетъ глава семьи и печальное шествіе съ его останками уже тронулось въ кладбищу, — то чрезъ его домъ перекидывлется веревка, которую держать за концы два человъка и тянутъ то въ одну, то въ другую сторону. Смыслъ этого оригинальнаго обычая, распространеннаго и въ Мингреліи, таковъ: со смертью главы семьи и выносомъ его на владбище, домъ начинаетъ расшатываться и грозить рухнуть, и чтобы это отвратить, прибъгають къ веревкъ. Послъ выноса тъла, когда домъ остается цълъ и невгедимъ, дълають ружейный выстръль въ знакъ радости.

Могилы для мужчинъ роють глубиною до поясницы, а для женщинъ еще глубже, такъ какъ, по мнвнію нвкоторой части абхазцевъ, женщина вообще хитра и лукава (паіван), и абхазская поговорка утверждаеть: "что имбешь на умб, не сообщай женб, иначе она и изъ могилы выползетъ и разгласитъ твою тайну". Поэтому усопшую херонятъ глубже и насыпають на нее больше земли.

Уложивъ усопшаго въ могилу, эту последнюю обставляють деревянными досками, а потомъ сверху засыпають землею.

У абхазцевъ спеціальныхъ кладбищъ не имѣется. Каждая фамилія имѣетъ свое особое кладбище. Чаще для кладбищъ служать высокія и горныя мѣста, гдѣ проходитъ общая дорога. Туристь или путешественникъ легко замѣтитъ, что въ Абхавіи самыя лучшія и поэтическія мѣста заняты кладбищами.

Заботы объ усопшемъ продолжаются еще долго послё его похоронъ. Мать и жена умершаго, кормилица или ея дочери, одётыя въ трауръ, на босую ногу, каждый день, по утрамъ и вечерамъ, посёщаютъ свёжую могилу, горько оплакиваютъ усопшаго

и просять его помочь имъ въ разныхъ житейскихъ заботахъ, ходатайствовать за нихъ предъ другими усопшими, передать имъ поклонъ отъ нихъ и пр. Такъ продолжается до 40 дней или до "субботнихъ поминокъ". До этого-же времени въ домъ бываютъ выставлены вещи усопшаго и вновь прибывающіе оплакиватели сначала плачутъ надъ этими вещами, а потомъ и надъ могилой. Также до этого времени, и часто впродолженіи цълаго года, при всякомъ завтракъ и ужинъ, на столъ кладется и доля усопшаго.

На сороковой день или въ одну изъ субботь устраивають поминки по усолшемъ. Рѣжуть барана и приготовляють скоромныя блюда. Родственники усопшаго, которые постились до сихъ поръ, только въ этотъ день разговляются. Впрочемъ, мать и кормилица постятся цѣлый годъ.

Вторыя поминки сопряжены еще съ большими расходами. Эти поминки называются а п h с х у в р а (эдырам» *). Режуть при этомъ животныхъ, тратятъ много и стараются, по возможности, удовлетворить душу усопшаго. Абхазцы уверены, что неудовлетворенная душа можетъ повредить не только ихъ имуществу, но и имъ самимъ. Эти поминки устраиваются на второй годъ по смерти усопшаго, чаще осенью, когда всего имтется въ изобиліи.

Ко дню апасхувра созываются гости для оплавиванья усопшаго. Иногда въ этотъ-же день въ честь умершаго устраивается и марула (скачки). Если скачки назначены заранве, то объ этомъ своевременно сообщается всвмъ чрезъ нарочныхъ. Между твмъ, хозяева заготовляють обильные запасы провизіи животными, виномъ, сыромъ, хлёбомъ и пр. Наканунв апасхувра выставляютъ вещи умершаго, и тутъ-же привазывають коня усопшаго, съ траурной попоной. На свдлв коня ввшають оружіе усопшаго: ружье, постолеть, кинжаль, шашку, кнутъ и пр.; затёмъ происходить оплакиванье надъ могилой и останками.

А воть и эта картина. Стоить толца людей обоего пола, босыхь, одётыхь въ траурь. Волосы у мужчинь заплетены въ косы, какь у женщинь. Къ нимъ направляются пёшіе и конные, причемъ ведуть по одному или по два быка, по нёскольку барановъ и, вообще, кто что можеть, и несуть разныя сладости, приготовленныя на маслё и на меду, также мацони (кислое

^{*)} апис—душа, ху—доля, порядокъ, вра—дълать, совершать, т. е совершение поминокъ въ честь души усопшаго.

молоко) и пр. Одинъ изъ идущихъ держитъ въ рукъ вътвистую, деревообразную свъчу, на которой укръпленъ лоскутокъ миткаля зеленаго цвъта, пропитанный воскомъ. На вершинахъ вътокъ и въточекъ навъшаны такіе-же лоскутки, колеблемые вътромъ, полобно листьямъ дерева. (Если шествіе происходить ночью, то къ вътвеобразной свъчъ прикръпляютъ нъсколько зажженныхъ свъчекъ, также, какъ и къ рогамъ быковъ). Печальная процессія медлено приближается къ дому и входитъ во дворъ, гдѣ ее встръчаютъ другіе. Тутъ происходитъ рыданіе и плачъ, отдъльно женщинъ и мужчинъ. Послъ этого ръжутъ быковъ и барановъ, при чемъ каждый разъ приговариваютъ: "приносится душъ твоей".

На другой день, т. е. въ день аписхувра, собирается множество народа. Къ полудню одинъ изъ родственниковъ усопшаго отвязываеть его коня и становится посреди поляны, а возлъ него устанавливаются въ кругъ женщины и мужчины. Затъмъ конь троекратно обводится въ кругу; за конемъ слъдуеть ближайшая родня усопшаго, въ трауръ, съ обнаженными головами и босыми ногами, горько рыдая. Мужчины ударяють себя въ грудь и лицо. Женщины, стоящія въ кругу, раздълившись на двъ партіи, поперемънно возглашають "авав". Эта церемонія оканчивается выведеніемъ коня изъ круга; съ этого времени считаются уничтоженными всякіе земные знаки (останки) усопшаго, до того-же и самъ усопшій признавался невидимо присутствующимъ туть, среди собранія.

Послъ этого гости садятся объдать. Для нихъ на полянъ, подъ открытымъ небомъ, накрыта длинная скатерть и приготовлены различныя яства. Особенное вниманіе обращають на себя сдъланныя изъ сыра ложки, чашки, стаканы, наперстки и пр. Тутъ-же ставятся вышеописанныя свъчи.

Следуеть заметить, что хотя это угощение стоить чрезвычайно дорого, но оно необременительно для хозяевъ, потому что въ расходахъ принимаютъ участие не только родственники, но и целое селение, въ которомъ устраивается такая тризна.

Послів обіда происходить джирити, напоминающій турниры среднихь візковъ. Воть прекрасный поль заняль сіни дома. Молодые конные парни собрались предъ красавицами и въ різчахъ на перерывъ стараются выказать остроуміе, находчивость и знаніе, а въ предстоящей джигитовків—свою храбрость.

Главная джигитовка, тарчэи (თარჩეი), состоить въ слѣдующемъ. Одинъ изъ состязающихся всадниковъ беретъ у хозяина пира или у какой вибудь красавицы лоскутки ситца, сшитый саножовь, четки изъ каштановь, или что нибудь другое и, держа въ рукв этотъ тарчэй, скачеть съ нимъ впередъ, а другіе парни за нимъ въ догонку и стараются его поймать и отнять тарчэй. Если это удается, то тарчэй переходитъ въ руки того, кто отнялъ его у перваго всадника: теперь скачеть этотъ, а другіе снова несутся ва нимъ въ догонку. Побъдителемъ остается тотъ, кого не съумъютъ изловить и кто довезетъ тарчэй до мъста, откуда началось состязаніе. Состязаніе наъздниковъ этимъ, однако, еще не заканчивается: они продолжаютъ гарцовать на лошадяхъ, подимають на всемъ скаку, съ земли, деньги и пр.

На поминкахъ устраиваются иногда и состязанія въ скачкъ. Навздниками являются діти 8—9 літь. Для состязающихся назначается місто, и кто первый къ нему прискачеть, выигрываеть что нибудь. Въ этомъ случав, хозяева дарять побівдителямъ коня усоппаго, какое нибудь животное, или хак (аршинъ или же пядь) ситца.

YI.

Религіозныя върованія абхазцевъ.

"До 1867 года, говорить г. А. въ своей прекрасной стать объ Абхазіи, религіозное состояніе абхазцевъ представляло полнійшій сумбурь. Здісь можно было встрітить обряды всіхъ віроученій, начиная оть фетишизма до христіанства. Точнаго понятія народь не иміль ни объ одной религіи, а усвоиль себі оть каждой изъ нихъ то, что выдавалось боліве рельефно и сильніве дійствовало на его почти дітское воображеніе" *). Г.-же Гіоргидзе говорить: "Ныні большинство абхазцевъ исповідуеть христіанскую віру, а меньшинство—магометанскую. Но, несмотря на это, абхазець мало свідущь и въ той и въ другой религіи и скоріве онь—язычникъ, чімь христіанинь или магометанинь" **).

1.

Души усопшихъ -- Ихъ странствія по землъ.

Абхазецъ въритъ, что человъческая жизнь не кончается земнымъ существованиемъ и что она продолжается и за гробомъ,

**) Иверія за 1888 r.

^{*)} См. Сборн. свед. о кавк. горц., вып. У.

или, говоря словами абхазца, "на той сторонь". Онъ также върить, что эта загробная жизнь продолжается на томъ именно мъств, гдв похоронень усопшій. Поэтому-то недостаточно, достать изъ воды трупъ утопленника и предать его землъ, но должно изъ воды вызвать и душу его и впустить ее въ ту могилу, въ которой варыть трупь утопленника. Воть вакъ совершается церемоніаль вызова и изловленія души утопленника. На обоихь берегахъ ръки, откуда вытащенъ быль трупь утопленника, собираются мужчины и женщины. Надъ ръкой, съ одного берега до другого, перекидывають шелковую нитку; на ней вышають кожаную котомку, которая нижнимъ концомъ чуть касается поверхности ръчной воды. Собравшеся мужчины и женщины начивають подпъвать подъ звуки болалайки. Абхазецъ увфренъ, что душа утопленника, заслышавъ звуки балалайки и пвије, выходить изъ воды и входить въ котомку. Когда, по мнёнію абхазца, она находится уже въ котомкъ, онъ бросается въ воду и завязываетъ котомку. Затемь, съ ликованіями, доставляють котомку на кладбище, где чрезъ просверленное въ ней отверстіе впускають изловленную душу въ могилу утопленника.

Усопшіе въ Абхазіи пользуются большимъ почетомъ. Кладбища, какъ мы уже сказали, бывають на высокихъ живописныхъ мъстахъ и обводятся заборами. Надъ могилами строятся крытые дранью дома, какихъ абхазцы, вообще, себъ не строятъ. У могилъ сажаютъ разныя плодовыя деревья: яблони, груши, персиковыя, айвовыя и пр.; на самыхъ-же могилахъ кладутъ ломти дыни, арбуза, огурцы и пр. Все это, опять-таки, служитъ подтвержденіемъ того повърья, что въ загробной жизни души усопшихъ также, какъ живые люди, нуждаются въ ъдъ, питъъ, жилищахъ и пр.

И дъйствительно, абхазецъ, положивши, напр., кусокъ дыни на могилъ усопшаго, увъренъ, что онъ имъ полякомится. Благодаря такому повърью, впродолжении почти цълаго года по смерти усопшаго, за каждымъ объдомъ и ужиномъ кладется на столъ особая доля для умершаго, совершаются поминки по немъ и пр. Кромъ этого, поминки по недавно умершимъ бываютъ ежегодно наканунъ родительской субботы, а въ самую родительскую субботу поминки по преждеумершимъ. Глава семьи, при убоъ жертвеннаго животнаго, возглашаетъ: "Если существуетъ загробная жизнь, приносится (жертва) для твоей души". Затъмъ, когда яства приготовлены и положены на скатерть, тотъ-же глава семьи, становясь предъ скатертью, опять возглашаетъ: "Усопшіе,

благодать вашихъ душъ даруйте намъ! не повредите насъ смертью (умерщвленіемъ)! прибавляйте (размножайте) насъ, нашъ скотъ! не лишите насъ ващей защиты и покрова!" и пр. По окончаніи этого возгласа, железнымъ вертеломъ, надъ скатертью, въ воздухф, онь дфлаеть крестное знамение и причитываеть: "Все это, пріуготовленное силою огня и воды, если вправду существуєть вагробная жизнь, жертвуется душамъ вашимъ". Сказавъ это, глава семьи береть ставань вина и выпиваеть; после этого, въ ломоть гоми всовываетъ кусочки сердца и печенки жертвеннаго животнаго, возливаеть на него немного вина и выбрасываеть ломоть на дворъ, при словахъ: "А это вамъ, душамъ-проводникамъ и сопровождающимъ". Изъ этого видно, что живыхъ сородичей, по религіознымъ представленіямъ абхазцевъ, посъщаютъ души усопшихъ, вивств съ прочими душами, сопровождающими ихъ. И абхазецъ увъренъ, что чъмъ онъ (души усопшихъ) пышнъе будутъ встречены и угощены, темъ довольнее и благодарнее останутся и темь больше содействія и покровительства окажуть оне живымъ, - въ противномъ-же случав, онв будутъ только вредить имъ. Души, оставшіяся довольными пріемомъ, по возвращеніи къ душамъ другихъ умершихъ сородичей, высказываютъ имъ свою радость и хвалятся, съ какими большими почестями приняли ихъ; недовольныя-же возврящаются чрезвычайно огорченными, и когда другія души ихъ разспрашивають объ оказанномъ имъ пріемъ, то отвъчають: "Что-жь бы мы у нихъ нашли, когда и сами они, оказывается, такіе-же мертведы, какъ и мы". Въ этомъ случав, по върованію абхазца, жертвами страшнъйшаго гнъва неудовлетворенныхъ душъ усопшихъ обязательно делаются несколько членовъ семьи, не съумфвшей должнымъ образомъ угостить души своихъ усопшихъ родичей.

Абхазцы твердо убъждены, что души усопшихъ выходять изъ могиль и посъщають своихъ живыхъ сородичей. Онъ становятся возлъ домовъ и свистять, ихъ задабривають возліяніемъ вина или выбрасываніемъ чего нибудь. Души усопшихъ, особенно по ночамъ, любять выходить изъ могилъ, становятся у дороги и, когда увидять путника, бъгуть за нимъ въ догонку. Послушаемъ, какъ разсказывають сами абхазцы о важномъ значеніи поминокъ.

1. "Сесрква быль извъстный храбрецъ. При одномъ набътъ, онъ лишился въ схваткъ всъхъ своихъ ста сотоварищей:
всъхъ ихъ перебили. Сесрква заръзалъ множество быковъ, барановъ и устроилъ поминки по сотоварищамъ. Затъмъ онъ и самъ былъ

убить въ какой-то стычкъ и неизвъстно гдъ похороненъ. Егодругь изъявиль однажды желаніе отыскать могилу Сесрквы и оплакать его. Послъ долгихт поисковъ, наконецъ, онъ нашелъ ее, оплакаль Сесрвку, и такъ какъ до селенія было далеко, а время было позднее, то онъ решился туть-же заночевать. Привязавъ лошадь къ дереву, онъ прилегъ подъ дубомъ и скоро заснуль. Во снъ ему снится, что сто убитыхъ молодцовъ Сесрквы въ загробной жизни находятся въ прекрасномъ положеніи: они довольны всемь, ибо и гостей съ почетомъ принимають, и лошадей своихъ хорошо кормять; Сесрква-же и его лошадь скитаются голодные и питаются только подаяніями тіхь ста молодцовь. Увидтвъ героя Сесркку въ такомъ положени, другъ спрашиваеть его: "Сесрква! ты превосходиль встхъ на бъломъ свътв; что-же такоеприключилось съ тобою въ загробной жизни, что ты не можешьпринять даже и одного гостя?" Сесрква отвъчаеть: "Какъ мнъ принимать гостей, когда я и самъ-то для себя и лошади выпрашиваю у другихъ!". Проснувшись, другъ догадался, что Сесрква по сію пору остается безъ поминокъ, и вотъ онъ немедленно-же устраиваетъ ему богатыя поминки. И еще разъ снится ему сонъ: Сесрква теперь въ такомъ-же прекрасномъ положении, какъ и стоего сподвижниковъ, и въ состояніи принимать гостей".

- 2. "Шли два человѣка; у одного изъ нихъ въ котомкѣ припрятанъ былъ жирный рѣзаный козелъ, со снятой шкурой. Вечернею порой кто-то сталъ ихъ преслѣдовать, посвистывая на бѣгу. Тогда человѣкъ съ ношей обратился къ нему и сказалъ: "Отстань, чего ты хочешь отъ меня?" Сказавъ это, опять продолжалъ путь, но привидѣніе не отставало. Товарищъ догадался, въ чемъдѣло, и посовѣтовалъ другому отрѣзать кусокъ мяса и бросить привидѣнію. Совѣть принятъ, кусокъ мяса брошенъ,—свистъ и преслѣдованіе тотчасъ-же прекратились".
- 3. "Моквцы ежегодно устраивали поминки по своимъ усо тимъ, похороненнымъ въ верхней части кладбища, а морквульцы этого не дълали для своихъ усопшихъ, погребенныхъ въ нижней части. Поэтому, моквскіе усопшіе съ насмѣшкой вричали морквульскимъ: "Пичего ненаходящіе!" а тѣ имъ отвѣчали на это: "Когда наши сородичи найдутъ что нибудь для себя, такъ и намъ отъ нихъ перепадетъ". Эти усопшіе собирались виѣстѣ по ночамъ и устраивали танцы на ап h с ца р к в а ш а р т h а (мѣстодя танцевъ умершихъ). Слѣды ногъ танцующихъ душъ могъ видѣть всякій".

Души, какъ умершихъ, такъ и живыхъ людей, особенно-же въдьмъ, способны, по временамъ, совершать странствія съ злыми цвиями, напр. высасывать молоко изъ сосцовъ, вынимать изъ груди сердце и печень и пр. Въдьмъ даже и водная стихія не принимаеть, онв не тонуть въ водв. Онв имвють своего начальника - Роскипи, который живеть на вершинъ горы Табакона. По степени своего могущества, онв раздвлены на группы: младшія изъ нихъ обывновенно путешествуютъ на мышахъ, лягушкахъ, кошкахъ и проч., а старшія—на лисицахъ, волкахъ и т. д. Наванунъ Успенія всь онь обязаны собираться на Табакона для ежегоднаго отчета своему властелину Роскини о своихъ дъйствіяхъ и представлять ему вещественныя доказательства своей исправной службы: вынутое ими сердце человъва, или животнаго, печень, глаза, ногти, волосы и пр. Чтобы избёжать нападенія въдъмъ, абхазцы принимаютъ такія мъры: во время Успенскаго поста ставять кресты, втыкають себь вы волосы свычи, а накануны Успенія стрівляють изъ ружей, поють и цівлую ночь проводять въ бдени. Абхазецъ уверенъ, что ведьма одновременно можетъ находиться у себя дома, между людьми, и на вершинъ горы Табакона. Подобное раздвоеніе человъка абхазцы объясняють тыкь, что стра ствуетъ не сама въдьма, а ен побочная душа (ап h с ччда-лишняя душа).

2.

Истинный Богъ. — Язычество. — Главные и второстепенные боги абхазцевъ. — Причины политеизма. — "Творцы" и "выковыватели". — Рокъ или предопредъленіе.

Въ номощь верховному существу, говоритъ г. А-ъ, надѣленному всѣми качествами, которыми, по нашимъ представленіямъ, одаренъ Богъ, минологія абхазцевъ придала множество другихъ божествъ, опредѣливъ каждому изъ нихъ его спеціальное назначеніе. Эти подручныя божества, по ихъ понятію, созданы Всевышнимъ прежде человѣка и вселенной, и молящійся, чрезъ ихъ посредство, обращается къ самому Богу. Самъ Богъ никогда не сходитъ на землю, но если ему нужно кого либо наказать или ниспослать на кого нибудь свою милость, то онъ посылаетъ одного изъ своихъ помощниковъ. Въ молитвахъ, которыя произносятся и поются при жертвоприношеніяхъ и другихъ религіозныхъ брядахъ абхазцы взываютъ къ богу: а х д а у (или а н ц а-д а у к в а) злыпха-ххаура, что значить: Боже великій, милосердый, многомилостивый.

Кромъ этого многомилостиваго бога, у абхазцевъ, какъ мы сказали, существуютъ еще другіе, второстепенные бога, необходимость созданія воторыхъ вызывалась потребностями народа. Всякое атмосферическое явленіе, всякая опасность, угрожающая человѣку или его достоянію, всякій трудъ, обезпечивающій существованіе человѣка, создали въ дѣтскомъ воображеніи народа отдѣльныхъ, невидимо управляющихъ всѣмъ, покровителей. Божества эти не имѣютъ никакихъ изображеній, такъ какъ представляются въ различной формъ, сообразной съ обстоятельствами, но тѣмъ не менѣе бытіе ихъ, по понятію абхазцевъ, несомнѣнно, ибо ощущается на всемъ хорошемъ и дурномъ, что только случается въ жизни человѣка. Каждый шагъ человѣка находится подъ ихъ контролемъ и всякое совращеніе съ истиннаго пути немедленно вызываеть съ ихъ стороны наказаніе.

Нѣть сомнѣнія, что въ развитіи религіозныхъ идей и темстическихъ образовъ у абхазскаго народа, какъ это доказано наукой на множествъ аналогичныхъ примъровъ у другихъ первобытныхъ народовъ, громадную роль играли окружающая природа и ея явленія. На его младенческій умъ и воображеніе несомнітьно сильное воздействіе производило и лазуревое небо, необъятнымъ сводомъ опирающееся на землю и то грозпо-сурово выглядывающее на нее изъ-за тучъ, то улыбающееся ей своими сгненными глазами: днемъ-солнцемъ, я ночью - луною и звъздами; вліяла на нихъ и сама мать-земля, ибо она, во-истину, есть мать, кормилица, производительница и источникъ благъ и изобилія; не оставались безъ вліянія на этогъ младенческій умъ солнце, этотъ "глазъ неба", согрѣвающее и оживотворяющее весь міръ; "стражъ ночи" ---луна, невамътно плывущая по своду неба и побъждающая ночную тьму; грозный громовой ударъ, наводящій страхъ и уничтожающій все по пути; воздухъ, то привѣтливо-тихій и спокойный, то грозно несущійся и воющій; разноцвітная, красивая радуга этоть "поясь" неба; утренняя заря, эти "двери дня"... Все это и многое другое, конечно, сильно дъйствовало на человъка въ дътскомъ его возрастъ, и немудрено, что абхазецъ все это, вивств съ деревьями, лесами, полями и пр., олицетворяеть и обоготворнеть; обоготворяеть некоторыя существа за то, что они приносять ему пользу, а другія за то, что причиняють ему вредъ. Сообразно этому, минологія абхазца для каждаго рода дъятельности и энергіи человѣка,—сельское-ли это хозяйство или промышленность, искусство или пастушество и пр.,—создала спеціальныя божества - покровителей. Такими являются, напр., А и т h а р—покровитель скота, Джаджа -- богъ посѣвовъ, Ша-ша — богъ кузнечнаго дѣла и др. Многіе изъ этихъ божествъ — женскаго рода; напр., покровительница водной стихіи, "мать воды" — женщина; самая земля олицетворена въ женскомъ родѣ; имѣется также "госпожа вѣтеръ"; предокъ скота — женскаго рода, предокъ козъ — тоже; богъ посѣвовъ — Джаджа и др. — также женскаго рода.

Кромъ этихъ боговъ, имъются еще А ш а ц а—ч а и h а ц а, боги "творцы" и "выковыватели". Ихъ бываетъ или два, или множество. Подъ воздъйствіемъ христіанства, они представляются въ видъ ангеловъ. Чрезъ Ашаца-чапнаца рождается "всякая душа". Новорожденному они опредъляють его будущее, его счастіе и несчастіе, долготу жизни и часъ смерти и обо всемъ этомъ дълають ему надпись на лбу (лахин ў ара). Абхазецъ увъренъ въ существованіи такихъ надписей на лбу человъка и, по его убъжденію, въ этомъ всякій можеть увъриться собственными глазами. Приведемъ, кстати, одинъ абхазскій разсказъ, иллюстрирующій неминуемость предопредъленія, рока.

Въ ночной часъ два человъка отправились на воровство. По пути ихъ застигъ сильный дождь. Они укрылись въ свицахъ хаты поселянина. Заглянувъ внутрь хаты, они увидъли собравшихся женщинъ и роженицу, которая, вследъ за темъ, вскоре и родила дівочку. ,, Творцы и ,, выковыватели не замедлили явиться сюда. Одинъ изъ нихъ сказалъ: "Да будетъ новорожденная женою того изъ двухъ воровъ, который снаружи заглядываетъ въ домъ. Да будеть это его предопредъленіемь". Второй изъ "творцовъвыковывателей подтвердиль слова перваго. Ворь быль уже въ среднихъ лътахъ, и, услышавъ это, онъ сказалъ: "Я ужъ и теперь не молодъ, а она только-что родилась; да избавить меня богь оть такой женитьбы". И воть онь задумаль убить новорожденнаго малютку: когда всв уснули въ домв, онъ тихо пробрался въ хату, взяль ребенка, вышель на дворь и, распоровъ ему животь, забросиль его на плоскую крышу хаты; затыть оба они пошли своей дорогой. Плачъ ребенка разбудилъ женщинъ. Онъ отыскали его, зашили шелковой ниткой рану и, такимъ образомъ, спасли его отъ смерти. Какъ ни старался жениться тотъ воръ, которому сдълано было вышеприведенное предопредъленіе, ему не

удавалось этого сдёлать. Тёмъ временемъ и дёвочка, которую онъ считалъ умершею, достигля возраста замужества и, какъ то разъ, повстрёчалась съ воромъ; онъ съ перваго-же раза влюбился въ нее и женился. Тутъ-то и обнаружилось, какъ неотложно исполняется всякое предопредёление и рёшение, творцовъ-выковывателей".

YII.

Моленія въ честь божествъ.

Моленіями называются тѣ религіозные обряды и церемоніи, которые, сопровождаясь жертвоприношеніями въ честь боговъ, совершаются по извъстному, издревле освященному и установленному, порядку.

Каждое божество, въ сферъ своей дъятельности, можетъ самостоятельно проявлять милость и гиввъ въ человъку, няпр. насылать на него самого или его скоть бользви, несчастія и пр. Факты прогитвиенія божествь отступленіями отъ установленняго порядка религіозной обрядности абхазцы легко устанавливають по особымъ примътамъ. Для отвращенія гивва божествъ за упущенія въ молитвахъ и при жергвоприношеніяхъ надо повторить приношенія и восполнить то, что упущено; неисправленныя ошибви и упущенія въ обрядности ложатся тяжкою виною предъ прогивыленнымь божествомь даже на отдаленныйшия покольния прогнъвителей. Когда кто заболъетъ, вся в ствіе обрядовой виновности предъ какимъ нибудь богомъ, то для выздоровленія обязательно долженъ принести ему жертву. Если самъ онъ, по болъзни, не въ силахъ этого сдълать, то представляетъ въ валогъ какую нибудь вещь, приговаривая: "если ты (богь) это (болвзнь) насылаешь за мою вину, то облегчи; какъ подобаетъ тебъ и какъ объяснить мнъ кудесникъ, я помолюсь". Но когда неизвъстно въ точности, какое божество гнъвается и причинило бользнь, то говорять: ,,по чьей бы причинь ни случилась бользнь, восполню все, какъ будетъ объяснено кудесниками". Залогъ, какъ священная вещь, хранится особо, до исполненія объта. Исполнителями модитвъ при такихъ религіозныхъ обрядахъ являются мужчины или женщины, смотря по тому, какого пола божество, въ честь котораго совершается данная церемонія.

Перехожу къ описанію самыхъ церемоній. .

1.

Церемонія въ честь матери-земли.

Безгрешная женщина, взявь шесть ореховь и несколько зеренъ проса, ведетъ больного къ ольховому дереву. Здёсь она обносить три оръха и нъсколько просяныхъ веренъ вокругъ дерева, во имя земли; потомъ тоже самое дълаеть вокругъ оръщника (грецкаго), во имя Адабна, прося его смиловаться надъ больнымъ. Затвиъ она двлаетъ богато-убранную куклу человъка, которую и хоронить въ вемль, для "освобожденія" больного, и при этомъ возглашаетъ: ,,вмвсто больного, поиграй и потвшься надъ этимъ. Послѣ этого, пекутъ большой просяной хлѣбъ — ,,хлѣбъ земли-матери", и еще два длинныхъ хлъба для Адабна. Та-же женщина береть по ломтю отъ всъхъ четырехъ краевъ перваго хльба, оба хльба въ честь Адабна, свычу и ладань и, вмысты съ обольнымъ, идетъ къ перекрестку трехъ дорогъ; здёсь опа кладеть у одной дороги ломти просяного хльба, у другой-хльбы Адабна, а у третьей эзжигаеть свечи и туть-же кладеть чевяки (обувь), приговаривая: ,,госпожа земля, это твоя обувь!" Затемъ, среди разложенныхъ вещей, ставить на колени больного съ ,,чикилою" (родъ вуаля) на головъ и проситъ: ,,Адгил-анху Атула-анхусэ, даруй ему твою благодаты! подаждь ему кръпость головы, сердца, тела! подаждь ему цветь, кожу, кость! вороти ему желаніе говорить, работать! дай ему силу! избавь его отъ лукаваго" и пр.; точно также она молится и Адабиу. Послъ сего женщина сбрасываеть съ больного ортховымъ прутавомъ чикилу, приподымаеть его, ударяеть по спинъ хлыстомъ и говорить: ,,ступай, съ этого дня даю тебъ свободу (азати)", и затъмъ оба идутъ домой. Здесь разламывають по-поламь просяной хлебы; две женщины беруть по половинь этого хльба и становятся по объ стороны очага, одна противъ другой; больной троекратно проходитъ между ними подъ хлебомъ, при чемъ одна изъ женщинъ восклицаеть: ,,дай мив принявшаго еврейскую въру", э другая: ,,дай миъ обращеннаго въ христіанство".

Абхазецъ увъренъ, что невидимое существо, вселившееся въ больного, оставляя его, тотчасъ спъшитъ перейдти въ другого, и вотъ, чтобы помочь ему найдти новую жертву, ему молятся на перекрестить трехъ дорогъ, гдъ происходитъ постоянное

движеніе народа и, слёдовательно, всегда найдется, въ кого перейдти—искать долго не придется. А такъ какъ болёзнь можно захватить даже отъ мёста, гдё случайно упаль или сёлъ человёкь, то обрядь умилостивленія земли должень происходить на самомъ мёстё паденія или сидёнья, откуда началась болёзнь, и туть-же слёдуеть зарыть куклу. Поэтому-то абхазець, чтобы на томъ мёстё, гдё онъ случайно сёль, не захватить чего нибудь недобраго, троекратно плюеть, вставая съ земли, и приговариваеть: ,,Туть быль дёдушки моего домъ-дворь!"

2.

Церевонія въ честь воды.

Когда кто-нибудь долго больеть лихорадкою, то за совытомы и помощью обращаются къ гадальщиць: та обыкновенно при-казываеть молиться водь, которая считается причиной бользни; а такъ какъ покровительница водъ, "мать воды"—женщина, то на церемонію приглашается безгрышная старушка.

Мѣстомъ пребыванія "матери воды" считается большое, чистое, неприступное пръсное озеро; она можетъ жить также въ чистомъ источникъ, котораго не касается ничто нечистое, напр. свинья и т. п., Мать воды" выходить иногда изъ своего жилища на берегъ, и въ это время ее всемъ можно видеть. Вотъ какъ описывають абхазцы эту "мать воды". Она -красивъйшая обворожительная женщина; локоны у нея безподобные, каштановые, глаза смѣющіеся. Обвороженный ею, абхазецъ говорить своимъ сверстникамъ: "Эхъ, братцы, меня победила мать воды, и съ этого дня я уже не принадлежу вашему обществу. Недавно я забхалъ въ глухой лёсъ, въ которомъ, подъ большимъ дубомъ, увидёлъ приготовленную трапезу; тутъ-же стояло зеркало и горфла свфча; предъ зеркаломъ сидъла "мать воды" и, улыбаясь собственной красоть, причесывала свои длинные, до земли спустившіеся, волосы. У меня опустились руки въ изнеможеніи, я не могь оторвать глазъ оть такого удивительнаго виденія. Заметивь меня, она тотчась прибрала волосы и пошла во мнв. У меня закружилась голова... Не произнося ни слова, она подняла вверхъ всё десять пальцевъ, спрашивая меня этимъ: ,,согласишься или нъть быть моимъ мужемъ впродолжении десяти лътъ?.." Я отрицательно погачалъ головою, но она не унималась и количествомъ показываемыхъ пальцевъ поперемънно предлагала девять, восемь, семь и т. д. лъть супружества. Когда, благодаря моему отказу, она, наконецъ, подняла последній палець—мизинецъ и вперила въ меня свои взоры, я тотчась-же изъявиль согласіе... " *).

Приглашенная въ церемоніи, чистая старушва незамѣтно для домочадцевъ больного беретъ какую нибудь его вещь, напр. платье и т. п., идетъ въ рѣчкѣ и, ставъ на берегу, причитываеть: "матерь воды, госпожа, если больной связанъ тобою, то развяжи"; при этомъ ввятою отъ больного вещью она троекратно васается воды, зачерпываетъ ея нѣсколько капель въ ольховые листья, которые бережно привосить домой и прикрѣпляетъ надъ очагомъ въ потолку дома, будучи увѣрена, что лихорадка больного также испарится, какъ вода въ листьяхъ; затѣмъ старушка бѣжитъ вонъ изъ дому, съ словами: "пусть точно также побѣжить и твоя болѣзнь".

Если больной послъ этого почувствуетъ облегчение, то приглашають молельщицу, приготовляють курицу и пътуха, начиненный пресный хлебь, отливають три свечи и распределяють такь: курицу и одну свъчу назначають, матери воды", пътуха и другую свъчу-мужу ея, а третью свъчу-ихъ служанкъ, которая называется Абванав-Абвачав (благод втельница). Больной отправляется съ женщиной-молельщицей къ водъ и становится на колени. Молельщица-же береть свечу, зажигаеть и ставить у воды, обращаясь съ мольбой объ облегчении больного свачала къ "матери воды"— дздзлан дзаhвваж хипhcha гваша (,,матерь воды", ,,госпожа воды", Хипhcha Гваша); потомъ зажигаетъ другую и также ставитъ, прося о томъ-же "господина супруга" матери воды; наконецъ, ставитъ третью зажженную свъчу, просить ихъ служанку быть посредницей и ходатаемъ ва больного предъ "господами" и, обводи рукой по спинъ больного, даеть ему "азати" (свободу) отъ бользии.

Такая-же церемонія совершается надъ молодой нев'єсткой, когда ее впервые "выводять на воду" (т. е. ведуть по-воду), и надъ роженицей, чтобы она им'та обильное молоко. При этомъ, если описавной церемоніи нельзя совершить сполна, то на долю, матери воды" бросають въ воду, при молитв , яйцо.

Изъ опасенія ссквернить воду, абхазецъ боится даже купаться въ проточной водъ; если онъ выкупается, то, по выходъ

^{*)} Этнограф. письма изъ Абхазіи; Конст. Мачаваріани, ,,Дроэба", за 1884—1885 гг.

изъ воды, береть три камешка и говорить: ,,сегодня я согръшилъ предъ тобою—зашелъ въ воду и выкупался, но ты прости меня", при чемъ обводитъ камешками вокругъ головы и затъмъ ихъ бросаеть въ воду.

3.

Церемонія въ честь радуги.

Церемонія въ честь радуги, необязателіная для всёхъ, совершается, большею частью, надъ тёми больными, причиной бользани которыхъ, по указанію глдальщицы, является радуга. Долговременная желтизна лица, разслабленіе организма, неустойчивость въ характерё—все это абхазецъ приписываетъ тому, что больной зашель въ воду въ тотъ самый моменть, когда изъ нея пила радуга.

Намътивъ жертвоприношеніе и пообъщавъ моленіе, "чистыя" старушки выводять больного къ рфчкф и приносять съ собою двухъ жареныхъ каплуновъ, два начиненные пресные хлеба въ формъ языка и другую провизію, какъ при совершеніи церемоніи въ честь воды. По обоимъ берегамъ різчки раскладывають чистыя вещи: платье, серебро и пр. и перебрасывають съ одного берега на другой нитяный мостикъ. Приготовивъ все это, молельщица, съ заранње сделанною куклою въ рукахъ, обходить вокругъ стоящаго на колфияхъ больного, покрытаго кускомъ миткаля, и молить о немъ радугу именемъ Эліапһші; затвиъ береть свъчку и обращается съ такою-же молитвой къ "госпожъ матери воды" и "господину мужу ея"; помолившись надъ провизіею, бросаеть въ воду кусочки отъ каждаго кушанья; куклу-же усаживаеть въ тыкву и, украсивъ эту последнюю зажжеными свечами, пускаеть внизь по теченію річки и приговариваеть: ,,вийсто больного, потвшься надъ этимъ". Наконецъ, молельщица-старушка проводить рукою по спинь больного, приподымаеть его и, давъ ему свободу (,,азати") отъ болфяни, отпускаетъ домой, наказавъ ему при розвращеніи не оглядываться назадъ; принесенная пища тутъ-же съфдается участницами церемоніи, остатки отъ стола бросаются въ воду, а посуда на-чисто вымывается.

Вообще, этотъ молитвенный обрядъ считается въ Абхазіи самымъ священнымъ и имя радуги—А ца q в а произносится съ великимъ благоговеніемъ. По увтренію абхазцевъ, послъдствіемъ церемоніи въ честь радуги бываетъ дождь.

4.

Молитвенная церемонія въ честь вётра (п h ш а р н h а).

Приготовляется большой хлібов съ сыромъ, кладется на илетенку и выносится поодаль отъ дома. Туть молять ,,госножу вітерь (божество женскаго пола), чтобы она повізяла на нихъ добромъ, унесла подальше зло, избавила отъ всякихъ напастей и пр. Затівмъ, вырізавъ серединную часть хлібов, несуть ее въ лісь и вішають на вершині дуба; на другой день этой жертвой лакомится тоть, кто первый подойдеть къ дубу.

5.

Молитва въ честь дерева.

Въ день Успенія Богородицы пекуть витушки по числу душъ мужескаго пола въ семьв; ватвиъ ковнинъ дома, съ домочадцами, подходить къ какому нибудь молодому дереву и, наступивъ на него ногою, молится: "Дерево, подаждь мнв твою благодать и счастье... Съ вершины дерева да благополучно снизойдим мнв. Сввжая въточка, когда и наступлю на нее ногою, да окрыпнеть, а окрыпная да сдълается свъжею (мягкою)" и пр.

6.

Молитва въ честь Адна или (что тоже) "вившнихъ".

Причиною забольванія человька и его скота бывають часто души усопшихь (,,внюшнія": оню нерюдко на него гивваются и вившими знаками этого гивва являются напускаемыя на прогивывшихь—частая зывота, сонливость и общее изнеможеніе. Если больной не удовлетворить гиввающуюся ,,виюшнюю" жертвою и молитвою, то его ожидаеть неминуемая смерть. Вь одинь изъ субботнихь дней приготовляють кушанье изъ молодого барашка, курь, кислаго молока и мяса коровы, если гиввается душа женщины, и всю эту провивію устанявливають подъ навівсомъ на скатерти, а по обі стороны ея кладуть платье и драго-

цённыя вещи. Больного или больную ставять посреди круга и мужчина или женщина, соотвётственно полу больного, молится и просить живыхъ и мертвыхъ (Анги-п h снгис) помиловать больного, даровать ему здоровье и принять приготовленную въчесть ихъ пищу. Послё этого молящійся за больного обводить рукой по его спинё и даеть ему свободу отъ болёзни ("азати"). Вътомъ случай, когда причиною болёзни является душа князя или, вообще, высокопоставленнаго лица, привязывають туть-же лошадь, которую, при заключительныхъ словахъ молитны: "это (лошадь) твоей душё", отвязывають и пускають въполе. Такая лошадь, по мнёнію абхазца, вскорё разбухаеть и издыхаеть.

7.

Молитвенная церемонія въ честь Ажанара.

Именемъ А ж а h а р а абхазцы называютъ повровителя или генія дома и домашняго очага, въ честь котораго совершается эта церемонія надъ молодыми супругами въ томъ періодъ супружества, когда они еще не появлялись вмѣстѣ предъ старшими и когда молодая въ первый разъ вводится въ главный домъ мужа, или когда она приглашается въ свой отчій домъ. Одинъ изъ старѣйшихъ членовъ въ домѣ втыкаетъ на вертелъ сердце и печень жертвеннаго животнаго и проситъ А ж а h а р а быть покровителемъ молодыхъ дома и всюду внѣ его.

8.

Алишкантра.

Алишкантра—,,госпожа" собакъ. По мивнію абхазца, кто имветь хорошихь собакъ, тоть будеть счастливъ и въ пріумноженіи скота: съ удачей на собакъ соединяется представленіе о счастьи на домашнихъ животныхъ. Поэтому-то, раньше моленій другимъ богамъ-покровителямъ домашнихъ животныхъ и дикихъ ввърей, абхазцы молятся Алишкантръ, чтобы она дала имъ счастье на хорошихъ собакъ и возможность выростить и размножить ихъ.

9.

Молитва въ честь Жабрана.

Жабранъ-покровитель животныхъ. Молитвенную церемонію въ честь его совершаеть каждый абхазець, имфющій скоть, въ сырную субботу. Для этого приготовляють сулугуни (большой сыръ), называемый ,,святымъ сыромъ"; на очагъ кладутъ твсто для хлвба, въ которое мужчина втыкаетъ сердцевину сулугуни и молится: "Предпочти меня всёмъ, произносящимъ твое имя; умножь мою скотину, увеличь ее настолько, чтобы въ будущемъ я могъ молиться тебъ и приносить сыръ величиной въ этотъ хлъбъ и чтобы дворъ мой не вивщаль всей моей скотины. Сохрани мой скоть отъ всякаго худа и напасти, какъ дома, такъ и вив его; подай, чтобы мой скоть, кромъ стараго волоса и кала, не терялъ ничего; подай, чтобы стадо мое было такъ велико, чтобъ позади идущая скотина не могла догнать бъгущей впереди; чтобы телята играли, подобно медвъжатамъ, и блистали, подобно жеребятамъ. Вотъ о чемъ я прошу тебя". Затемъ молящій втыкаеть въ хльбное тьсто три палочки грецкаго орышника и, ударяя объ потоловъ, восклицаетъ: "вооц! чіпрш!" (вливъ, коимъ зовутъ скотину). Такая-же церемонія совершается въ четвергъ сырной недели въ честь покровителя козъ и называется Джабранъ.

10.

Moseнie въ честь Airhap'a.

А і т h а р есть покровитель домашняго скота и хуторнаго хозяйства. Моленія ему совершаются въ одну изъ субботъ, но только не въ постные дни, такъ какъ жертвопринопенія лолжны состоять изъ продуктовъ молока, а у богатыхъ—изътелка, вспоеннаго молокомъ. Самымъ употребительнымъ при этомъ вушаньемъ бываеть —жидкая каша на молокъ недавно отелившейся коровы. Кругомъ котла или чашки, наполненной кашею, становятся пастухи, и старшій изь нихъ по возрасту, взявъ восковую свъчу, читаеть молитву: "Аітһар, даруй мнъ превосходство предъвствии, произносящими твое имя", и затъмъ просить его о размноженіи стадъ и о защитъ ихъ отъ хищныхъ звърей. По окончаніи

молитвы, пастухъ бросаетъ три ложки каши на поставленную вблизи жаровню съ угольями, а остальное събдають всв присутствующіе. Если моленіе Аітһар'у совершается жителями всего или части селенія, то приносится въ жертву теленокъ, котораго зар'взываеть самый почетный старикъ, произнося предварительно молитву. Когда мпсо теленка бываетъ сварено или сжарено, то тотъ-же старикъ вторично произносить молитву, отр'язывая небольшіе куски отъ вс'яхъ частей животнаго, приносить въ жертву Аітһар'у, бросая ихъ на раскаленные уголья.

11.

Ажвепншаа (Абн-інцваху).

Ажвепвшаа—богъ льсовъ и дивихъ звърей. Охотниви приносять ему жертву предъ отправленіемъ на охоту, что бываеть обыкновенно въ половинь или въ конць декабря. Для принесенія жертвы, покупають въ складчину козла или барана. Когда его сжарять, то старшій по возрасту охотникъ просить Ажвепвы, бросаеть на усолья небольшіе куски жарепаго мяса и кусочекъ ладана. Каждый изъ остальныхъ охотниковъ, по очереди, повторяеть молитву, прибавляя къ ней свои собственныя пожеланія и указывая, какое иченно животное онъ котьль-бы убить, и при этомъ бросаеть кусочки ладана на уголья.

12.

Джалжа и Анапранга.

Джаджа—покровительница посввовъ. Моленія ей совершаются два раза въ годъ: въ мартв, съ началомъ весни, и въ ноябрв, после уборки кукурузы. Моленіе Джадже не сопровождается никакимъ особеннымъ торжествомъ и происходить тихо, въ каждомъ семействе отдельно. Богатые владельцы приглашають иногда на эту молитву бывшихъ своихъ подвластныхъ, и имелно техъ изъ нихъ, которые принимали участіе въ посеве и уборке ихъ хлеба. Въ день, назначенный для моленія, приготовляются кушанья, исключительно изъ хлеба и плодовъ, воздёлываемыхъ хозяиномъ. Когда кушанья поставлены на столъ, старшій въ семействъ обращается съ молитвой къ Джаджъ и благодарить за хорошій урожай или просить послать всего въ изобиліи. При весеннемъ моленіи Джаджъ всъ кушанья приготовляются постныя.

У Анап hанги, богини посъвовъ, абхазецъ проситъ: "Гдѣ только я проведу борозду и ударю желѣзомъ и орудіемъ, да дастся мнѣ всюду изобиліе зерна; подай счастіе сѣятелю и потребителю". Въ честь Анапhанги молятся и во время жатвы, когда первый разъ привозять домой снопы; въ Успенскій-же пость изъ колосьевъ дѣлаютъ крестъ, прикрѣпляютъ къ свѣчкѣ зерна вукурузы и лобіи для отвращенія вреда, наносимаго злыми духами, хотя-бы тою-же, напр., Джаджей. Эта Джаджа—безобразная, низенькая, толстая богиня; выйдя на ниву, она возглащаетъ: "нацвіс, нацвіс" (мизинецъ! мизинецъ!), т. е. пожеланіе, чтобы кукуруза на нивѣ достигла роста только въ мизинецъ; но если погнаться за Джаджей, съ словами: "ракі дзакі, ракі дзакі" (локоть-пядень, локоть-пядень), то она оставитъ ниву, и пожеланіе ея не исполнится.

Предъ молотьбой гоми великимъ богинямъ молятся, чтобы онъ сохранили во здравіи все семейство и чтобы впредь всѣ домочадщы, и во главь ихъ сама хозяйка, собирались у колотушки для молотьбы гоми (сацехвэли).

13.

Моленіе о пчелахъ.

Пекуть круглый хлёбь съ сыромъ, приносять его на пасёку и молятся А на на гунде о сохранении пчелъ; по возвращение же домой, разламывають хлёбь и ёдять такъ, чтобы не видёть другь друга, для чего одни становятся лицомъ ьъ однимъ дверямъ, а друге—къ другимъ.

14.

Моленіе солнцу и лунъ.

Къ солнцу абхазецъ обращается съ мольбой: "Солнышко, не лиши насъ твоей благодати, тепла и свъта, благополучія и преуспъянія во всемі; даруй дъвицамъ красоту, выразительность, ивищество, чтобы онъ, подобно тебъ, свътили, блистали и согръвали людей". Въ молитвенномъ-же обращеніи къ лунъ выражають пожеланіе, чтобы мальчики уподобились ея блеску.

15.

Моленіе Кhпhатh и Кhвнаш'у.

Моленіе это совершають въ субботу на Ооминой недѣлѣ, съ приношеніемъ въ жертву сыра, хлѣба, вина, свѣчей и пр. Идея его—испрошеніе здоровья и благоденствія семъв. Въ одну изъ слѣдующихъ субботъ молятся о томъ-же К h в н а ш'у. К h п h а т h и М д ж а т h суть названія мужчинъ въ Абхазіи.

16.

"Анана h а".

Анан значить мать. Старшая въ домѣ женщина кладетъ на хлѣбъ деньги (Анан л пһара—денежка Ананы) и идеть съ нимъ въ огородъ, гдѣ накладываетъ на хлѣбъ по три огуречныхъ листика и столько-же листиковъ себѣ на голову; затѣмъ, прикрѣпляетъ къ огуречному стеблю зажженую свѣчу и, взявъ въ руки ладанъ, молится: "Матери творительницы, не дайте миѣ испытать горе по сыновьямъ, не ввергните меня въ печаль по нимъ, но покажите мнѣ ихъ благоденствіе". Такая-же молитва совершается въ честь А ш а ц а н h а—бога-творителя или родителя. Въ жертву ему приносятъ корову и деньги. Въ великомъ посту сельскія дѣвушки молились также "матери водъ", чтобы она даровала имъ густые и длинные волосы.

17

Моленіе за ухо.

Абхазецъ говоритъ: "а h с а р л м h а i к л о у", что значитъ: "привъшенный къ ушамъ дъвицъ". Ломота въ колъняхъ, неровность характера, общая слабость организма человъка и пр.—все это послъдствія "тяжелой причины". Для отвращенія бользни, подвъшивають къ уху, на подобіе сережки, пуговку. Чистая и безгръщная женщина ведеть больного къ оръховому кусту и ставить его на кольни, а кругомъ него втыкаеть вь землю семь оръ-

женой свёче и молится за больного hahinha-генію, ходящему по скаламъ.

18.

Моленіе въ честь верховнаго существа.

Это верховное существо признается причивою многоразличныхъ бользней человъка. Когда у тяжко больного сильно колеблется температура тела и его брослеть то въ жаръ, то въ холодъ; когда онъ теряетъ сознаніе или падаетъ въ обморокъ, на мгновеніе приходить въ себя и затёмъ вновь начинаетъ метаться, бредить, пъть пъсни, бормотать молитвы и проч.,-то всъ такія тажкія бользненныя явленія у абхазцевь считаются несомевнными признаками воздъйствія на больного верховной силы, верховныхъ божествъ (Анца р мзз) — "божественная есть причива". Абхазцы увърены, что эта "божественная причина" вселилась въ больного, и потому говорять: Анца дртвоуп, т. е. "богь пришель гостить . Когда гадальщица подтвердить, что бользнь действительно произошла оть того, что въбольного "вселился богъ", ---то въ домъ больного съ этого времени всъ должны принять на себя веселый видъ и радоваться, а не печалиться, ибо ,,гдв поселился богь, тамъ можеть быть одно только веселье". Поэтому, въ домѣ такого больного собирается сельская молодежь, всѣ начинають пъть и плясать, и если только самъ больной въ силакъ, то и его заставляють принимать участіе въ пляскахъ и пѣніи.

Молитвенное жертвоприношеніе совершается по близости дома, у опушки ліса. Въ жертву приносять козла или козленка, барана или ягненка, также хлібы и пр. Все это приносится къ назначенному місту, куда приводять и больного. Женщины при этомъ отсутствують, такъ какъ оні не могуть приближаться къ этому священному місту. Затімь старець, держа свічу, возглашаеть: ,,Великій богь, сегодняшній богомолець, какъ надлежить и какъ указано гадальщицей, предсталь предъ тобою и принесъ хлібы, привель жертвенныхъ животныхь... Помилуй его, смилуйся надъ нимь; если онъ согрішиль предъ тобою, прости его; прошу тебя отстать оть него съ сегодняшняго дня, оставить и освободить его, подобно развязанному узлу". Произнеся эти слова, старецъ обводить больного свічею, зажигаеть ее и ставить туть-же; затімь береть другую свъчу и молится Микэлю-Габріэл. По совершеніи этой церемоніи, больной самь одинь возвращается домой, а другіе садятся туть-же объдать.

Впрочемъ, одной такой церемоніи считается недостаточно для проводовъ столь высокаго гостя, какъ богъ. Поэтому, абхазецъ долженъ ежегодно повторять эту церемонію. Въ честь тогоже верховнаго существа устанавливается праздникъ въ одинъ изъ дней недъли: день этотъ почитается такимъ священнымъ, что втеченіи его даже домъ остается не выметеннымъ и пр.

19.

Anhi.

Ап h i *) есть богь и повелитель грома, молніи и всёхъ вообще, атмосферических явленій. Въ честь этого бога совершаются въ Абхазіи самыя торжественныя моленія.

Въ день, назначенный для молитвы,—а это бываеть обыкновенно при угонъ стадъ на лътнее время въ горы и при возвращении ихъ оттуда осенью,—пастухи селенія раздъляются на нъсколько группъ, и каждая изъ нихъ выбираетъ какое нибудь живописное мъсто въ лъсу, вблизи ручья, или ръки. По числу участниковъ закалывается нъсколько барановъ, и старшій изъ настуховъ, уходящихъ въ горы, обращается къ Апһі, моля его сохранить, какъ ихъ самихъ, такъ и стада ихъ отъ громовыхъ ударовъ. Женщины и дъти не смъютъ присутствовать при моленіи Апһі, а первыя не должны даже и произносить его имени. Говоря объ Апһі, абхазцы обыкновенно выражаются: хахікал (который на верху, или верховный).

Во время продолжительной засухи, въ честь Anhi совершается моленіе съ жертвоприношеніемъ. Выбирается изъ стада лучшій быкъ и назначается день для жертвоприношенія. Жители приносять гоми, хлібов, свіжій сыръ и кувшинь вина. Самый почетный старикь берется за веревку, надітую на рога быка, и, снявь шашку, читаеть слідующую молитву: "О Anhi, повелитель грома, молніи и дождя! сжалься надъ бізнымъ своимъ народомъ. Наши посівы высохли, трава выгорівла, скоть издыхаеть безъ корма, и потому

^{*)} См. Сборн. свъдън. о квак. горцахъ, вып. У, Тифл. 1871 г., стр. 15—16 ст. Религіозныя върованія абхазцевъ, А-а,— гдъ божество это, впрочемъ, названо Афы.

намъ угрожаетъ голодная смерть. Повели скатиться дождевымъ тучамъ, повели загремъть грому, засвервать молніи и пошли дождь для спасенія погибающаго народа". По произнесеніи присутствующими аминь, жертва закалывается и мясо ея варять. Когда всѣ яства, изъ принесенныхъ продуктовъ, приготовлены и разложены на плетенви, старикъ, читавшій молитву, повторяеть ее еще разъ, и затвиъ начинается пиръ, при пвніи хвалебнаго гимна въ честь Апрі. Гимнъ этотъ называется Анчва рысшва и поется въ честь Апні не только на пирахъ, но и во время грозы. Въ первомъ случав, его поють въ благодарность за дары, которыми пользуются, а во второмъ-въ надеждъ умолить Anhi послать хорошую погоду. На пирахъ одинь изъ стариковъ обращается обывновенно въ присутствующимъ съ ръчью, въ которой напоминаеть, что все, чвиъ они пользуются въ настоящую минуту, есть благодать Auhi, и предлагаеть возблагодарить его. Тогда одинь изъ присутствующихъ начинаеть прославлять бога: "А н ч в а дук ва злып в хахаура! о, ты, который съ неба нисходишь съ молніей и возносишься на небо съ громомъ; которому извъстно число звъздъ на небъ и песку на днъ морскомъ..." и т. д. и -оканчиваеть стихъ словами: ахдау. Всв присутствующіе, раздвленные на двъ группы, поочередно повторяють важдый стихъ гимна, и непремънно по три раза.

Пораженіе молніей домашней скотины вызываеть непремънно моленіе Auhi; въ противномъ случав, если онъ не будетъ умилостивленъ жертвою, надо ожидать повторенія его посъщенія. Ховяннь убитой скотины приглашаеть жителей селенія, безъ разли-·чія возраста и пола. На м'вств, гдв убита скотина, устраивается вышка, сажени въ полторы высотой, такъ, чтобы хищныя животныя не могли на нее ввобраться. Всв присутствующіе окружають убитое животное, беруть другь друга за руки и, приплясывая, поють: одна половина - Воетла, другая отв вчаеть ей - Чаупар, и, при пляскъ и пъніи, подымають животное на вышку, оставляя его тамъ на жертву хищнымъ птицамъ. Затвиъ, хозяинъ пораженной молніей скотины приносить въ жертву Ап h і быка, и, при этомъ, благодаря его за настоящее, просить, темъ неменве, избавить его отъ дальнъйшихъ посъщеній. Изъ мяса жертвы приготовляются кушанья, приносятся хлібоь, сырь, вино, и присутствующіе цізый день пирують на счеть пострадавшаго. День, когда была убита молніей скотина, бываеть такъ памятенъ въ роді того, кого такимъ образомъ посътилъ Anhi, что ни самъ глава семьи,

ни его дёти въ годовщину этого событія никому и ничего не дадуть, говоря, что ожидають въ этоть день посёщенія Andi.

Надъ человъкомъ, пораженнымъ молніей, совершается тотъже самый обрядъ. Во время пляски вокругъ трупа никто изъ родственциковъ убитаго не смъетъ плакать, — въ противномъ случаѣ, всѣ присутствующіе будутъ поражены громовымъ ударомъ.

"Недавно, пишетъ г. Гіоргидзе въ 1888 году въ газ. "Иверія", съ плачемъ и рыданіемъ хоронили одного человъка. Въ это время громовой ударъ сразилъ двухъ быковъ, пасшихся тутъ-же. Плачъ и рыданіе моментально замѣнились пляской и пѣніемъ "Атларчо у п h". Убитыхъ быковъ подняли и установили на деревъ, а затъмъ, при гробовомъ молчаніи, предали землѣ покойника".

Трупъ человъка, сраженнаго громовымъ ударомъ, кладуть въгробъ, ставять на вышку и оставляють его тамъ до тъхъ поръ, пока отъ него не останутся однъ кости; тогда гробъ снимають и хоронять, совершивъ надъ нимъ обыкновенный погребальный обрядъ, справивъ установленныя обычаемъ поминки.

Въроятно, такой обрядъ ставленія или подвъшиванья труповъ людей, сраженныхъ Anhi, подалъ поводъ древнимъ греворимскимъ писателямъ и географу Вахуштію свидетельствовать, что въ Абхазіи и Колкидъ умершихъ мужчинъ не хоронили, но вѣшали ихъ трупы на деревьяхъ. Вотъ слова Вахуштія: "Христіане по религіи, абхазцы не знають своей віры и потому считаются идолоповлоннивами. И, действительно, вместо того, чтобы хоронить своихъ покойниковъ, они одфвають ихъ въ лучшее платьеи оружів, запирають въ ящики и ставять на деревья ". Аполлоній Родосскій (250-200 л. до Р. Х.) иншеть о Колхида: "Тамъ росломного винограда и ивъ, на верхушкахъ которыхъ на цёпяхъ повъшены были трупы умершихъ. И теперь еще считается у Колховъ за преступленіе жечь трупы мужчинъ или даже зарывать ихъ въ землю и засыпать курганами; ихъ кладутъ въ необдъланныя бычачьи кожи и далеко за городомъ въшають на деревья; но и земля получаеть свое, какъ и воздухъ, ибо ей предаются трупы женщинъ; таковъ ужъ у нихъ ваконъ" *). Тоже самое свидетельствуется въ Variae Historiae: "Колхи кладутъ мертвыхъ въ кожи, зашивають ихъ и въшають на деревья" **). Нимфодоръ-Сиракузскій (жиль около половины IV віка до Р. Хр.) говорить,

**) Тамъ-же, стр. 162.

^{*)} Греко-Римскіе писатели о Карказъ, Гана, стр. 49.

что ,,у Колховъ не принято ни сжигать, ни хоронить трупы мужчинь. Трупы эти они кладуть въ свежія кожи животныхъ и вёшають на деревьяхъ. Трупы-же женщинь они предають землё... Они почитають больше всего небо и землю "*).

20.

Шаша.

Подъ именемъ Шаша абхазцы равумъютъ изобрътателя кузнечнаго дъла. Объ немъ говорятъ: "Шаша хэ а h-до у", что, въ переводъ, значитъ: "Шаша, великій господинъ ремеслъ". Шаша или Шаш былъ первымъ кузнецомъ. Раскаленное желъзо онъ бралъ не щипцами, а руками, и ковалъ не на наковальнъ, а на своихъ колънахъ. Онъ-изобрътатель не одного только кузнечнато дъла, но и изобрътатель-покровителъ 363 другихъ ремеслъ. Онъ чрезвычайно могущественъ и горячъ. Сама кузница, со всъми ея принадлежностими, есть образъ Шаша **).

Моленія ему совершаются накануні новаго года, и самый полный обрядъ производится кузнецами и слесарями.

Наканунъ новаго года, хозяинъ ръжетъ теленка или барана, а жена его -- по одному пътуху на каждаго члена семейства и приготовляеть пирогъ изъ ишеничной муки съ свъжимъ сыромъ. Печенку и сердце всвхъ заръзанныхъ животныхъ жарить отдъльно, причемъ, вивсто вертела, употребляють палочку свежаго орешника. Когда кушанья готовы и принесены въ кузницу, то кузнецъ складываеть на наковальнъ всъ свои инструменты, а вблизи ея ставить жаровню съ угольями, и все семейство его становится на колени вокругь наковальни. Снявь бащлыкъ и поясъ (какъ доказательство, что обращается къ Паша съ открытымъ сердцемъ и мыслями), кузнецъ зажигаетъ восковую свъчу, бросаетъ ладанъ на уголья жаровни и обращается въ Шаша съ молитвой: чтобы онъ ниспослаль ему и сечьв здраніе и долгольтіе и чтобы орудія, ділаемыя изъ желіза, послужили ему въ пользу, а не во вредъ. По окончаніи молитвы, когда присутствующіе произнесуть "аминь", хозяинъ отрезываеть кусочки пирога и внутренностей, сжаренныхъ на оръховомъ вертель, и бросаеть ихъ на жаровню, приговаривая: "До тъхъ поръ, пока я не буду въ состоя-

**) Йверія, 1888 г., № 186.

^{*)} Греко-Римскіе писатели о Кавказъ, стр. 208.

ніи этими кусочками накормить всёхъ Шервашидзе и Анчабадзе, пусть никто не болёсть въ моемъ семействе. Молю тебя объ этомъ, Шаша, принося тебе настоящую жертву". Кузнецъ отрезываетъ затёмъ такіс-же кусочки отъ прочихъ жертвъ и раздаеть ихъ всёмъ членамъ семейства, которые съёдають ихъ и запиваютъ тремя глотками вина. Вино для этой трапезы хозяинъ назначаетътотчасъ после уборки винограда и хранитъ его въ отдёльномъ кувшинъ, называемомъ шёшер гапћши, зарытомъ въ самой кузницъ; подъ страхомъ наказанія Шаша, къ нему не сместь, ни въ какой крайности, прикасаться, раньше кануна новаго года, ни самъ хозяинъ, ни, тёмъ более, кто-либо изъ постороннихъ. По окончаніи моленія, приготовленныя иства переносятся въ домъ кузнеца, куда собираются сосёди и пирують во славу Шаша доразсвёта.

Моленіе Шаша въ канунъ новаго года совершають также и нѣкоторые князья, причемъ присутствующіе на нихъ люди, бывшіе когда-то въ зависимости отъ этихъ князей, приносятъваждый по пѣтуху. Шаша—одно изъ божествъ, чаще другихъ призываемое абхазцями.

По понятію абхазцевъ, божество, имя котораго было призвано ложно, немедленно наказываеть провинившагося тёми средствами или орудіями, которыя входять въ вругь его спеціальности. Такъ, напр., призвавшій ложно имя Anhi, распоряжающагося грозою, не можеть быть наказань посредствомъ огнестрѣльнаго или: холоднаго оружія, составляющихъ спеціальность Шаша, и т. д.

Присяга Шаша бываеть двухъ родовъ: въ вузницѣ и подъоткрытымъ небомъ. Въ первомъ случаѣ, кузнецъ, положивъ молоть на наковальню и сложивъ руки на груди, становится по одну ея сторону, присягающій—по другую сторону наковальни, противъ кузнеца, а тотъ, по дѣлу котораго приносится присяга, становится въ сторонѣ. Присягающій, взявъ въ руки молоть, говорить: "Если я виноватъ въ томъ, въ чемъ меня обвиняють, то пусть Шаша разобьеть мою голову на наковальнѣ"; при этихъ словахъ онъ ударяеть три раза молотомъ по наковальнѣ,—присяга считается совершонной. Во второмъ случаѣ, вбивають въ землю двѣ палки, одну противъ другой, на нихъ вѣшають заряженныя ружья, дуломъ обращенныя въ промежутокъ, занимаемый присягающимъ; въ сторонѣ становятся присутствующіе. Присягающій произносить: "Если я сказаль ложь,—пусть Шаша пронзить мою голову пулями

изъ этихъ ружей", и три раза проходить чрезъ промежутокъ между ружьями.

Принестій ложную присягу, при первомъ-же недугъ, сопряженномъ съ головными болями, просить родственниковъ узнать у ворожен причину его болъзни. Ворожея, отъ самого-же кузнеца обывновенно заранве знающая обо всвхъ принимавшихъ присягу, раскинувъ зерна лобін или взглянувъ на звізды, указываеть причину болъзни-ложную присяту, принесенную Шаша тогда-то, по такому-то дёлу и въ такой-то кузницъ. Одинъ изъ родственниковъ заболъвшаго отправляется къ тому, по чьему дълу была принята ложная присяга, и подарками склоняеть его вымолить у Шаша прощеніе больному, об'вщая, конечно, что тоть, по выздоровленіи, удовлетворить его сполна. Затімь оба они отправляются въ кузницу, гдъ была принесена присяга, и обвинявшій больного, снявъ съ себя поясъ, какъ свидътельство, что его обращеніе въ Шаша будеть искреннимъ, подходить въ навовальнъ и произносить молитву, въ которой просить Шаша снять бользнь съ виновнаго, какъ залогъ того, что больной, когда выздоровъеть, самъ явится вымаливать себъ прощеніе у Шаша; затьмъ, оставивь въ кузницъ кусочекъ желъза, онъ идеть къ больному, чтобы успокоить его. Если больной выздоровветь, то, удовлетворивъ обиженнаго имъ, онъ приходитъ, вийстй съ нимъ, въ кузницу и, положивъ на наковальню мелкую серебряную монету (нементе двухъ рублей), благодарить Шаша за свое выздоровленіе; принесенные-же имъ баранъ, хлёбъ и вино передаются кузиецу, оть котораго, послё модитвы, онъ получаеть кусочки печени и сердца барана и отсылаеть ихъ въ семью, какъ знакъ полученнаго отъ Шаша прощенія, а самъ, вивств съ кузнецомъ, обиженнымъ имъ лицомъ и своими родственниками, събдаетъ въ домб кузнеца принесенныя яства.

21.

Моленіе Эйріг-аацных'у.

Эйріг-аацных'ь есть покровитель воровства, грабежей и разбоевь. Это божество за ръкою Бзыбью носить названіе Чугурухных, и всё абхазцы, отправлявшіеся на воровство къ убыхамь, шапсугамь и другимь горцамь, приносили жертву Чугурухныху, алтарь котораго, если можно такъ выразиться, нахо-

дился на отвъсной скалъ за укръщениеть Гагры. Моленіе этому богу совершается исключительно лишь занимающимися покровительствуемыми имъ "художествами". Въ жертву ему приносятся четыре коническихъ клъба, надъ ними читается молитва, въ которой испрашивается благословеніе предпріятію и дается объщаніе, въ случать успъха, пожертвовать богу еще что нибудь. Хлъбы берутся въ дорогу. Благодарственная-же жертва приносится изъчисла украденныхъ вещей, а если укорованы лошадь или рогатый скоть, то жертва состоить изъ пряди волось отъ украденнато животнаго, и все это въщается на деревья, въ окрестностяхътого мъста, гдъ предполагается постоянное мъстопребываніе Эйрігацинх'а.

22.

Аныбс-ныха-дудрюпьш.

Сильнъйшимъ изъ боговъ почитается А и и б с-и и х а-д у др ю и и ш, мъстопребываніемъ котораго считается гора Дудрюпиш. Осмъявающіеся подняться на эту гору немедленно наказываются слъпотою; поэтому, молитвы и жертвоприношенія божеству совершаются у подножія горы. Какъ божество, Аныбс-ныха не имъеть никакой исключительной, профессіональной области въдънія, но почитается выше и могущественнъе всъхъ другихъ божествъ. Порядокъ моленій и жертвоприношеній ему тотъ-же, какъ и Шаша, съ тою только разницею, что при принесеніи предъ нимъ присяги говорится: "Пусть Аныбс-ныха нашлеть на меня слъпоту и всякую бользнь..." и т. д.

Мъстопребывание Аныбс-ныха находится подъ исключительнымъ надзоромъ многочисленной абхазской фамили Анхае-Чичба. Правомъ этимъ Чичба пользуются уже нъсколько покольній, и оно доставляеть имъ большой доходъ, такъ какъ разрѣшеніе на принесеніе жертвы божеству покупается у нихъ подарками. Не доходя до вершины горы Дудрюпьш, настоящаго мъстопребыванія Аныбсныха, подъ дубомъ, лежить камень, въ который връзанъ образъ Вожіей Матери; всъ присягающіе обязаны класть на этотъ камень какую нибудь монету, или что-либо металлическое, и горе тому, кто искусится взять хоть одну изъ находящихся туть вещиць!

23.

Канунъ Рождества и Новаго года-

Наканунъ Рождества Христова, въ каждомъ семействъ, по числу душъ, ръжутъ вуръ и приготовляютъ на каждаго члена по четыре к ва к ва р і, т. е. небольшихъ хлѣбца, начиневныхъ сыромъ. До первыхъ пътуховъ куры должны быть сжарены и квакварі спечены. Послъ первыхъ пътуховъ, хозяинъ ставитъ на столъ чашки, кладетъ въ каждую изъ нихъ по курицъ и по четыре квакварі и прилъпляетъ къ чашкамъ по восковой свъчъ. Неподалеку отъ стола, помъщается жаровня съ угольями. Всъ члены семейства становятся на колъни вокругъ стола, каждый противъ своей чащки, и старшій въ семьъ, снявъ шапку и бросивъ ладанъ на жаровню, проситъ Бога, чтобы онъ сохранилъ его и семейство его отъ разстройства желудка. По окончаніи молитвы, всъ встають, оборачиваются направо и кланяются на востокъ, затъмъ ъдятъ каждый свою долю, причемъ стараются окончить трапеву непремънно до разсвъта.

Подъ Новый годъ, послѣ ужина, въ каждомъ семействѣ также совершается моленіе о ниспосланіи всѣхъ благъ. Для этого приготовляютъ четыреугольный пирогъ, начиненный сыромъ, и кладутъ его на доску, къ которой прилѣиляютъ восковую свѣчу. Все семейство становится кругомъ на колѣни, и старшій въ родѣ, бросивъ ладанъ на уголья, произноситъ молитву; затѣмъ пирогъ съѣдаютъ, а остатки сжигаютъ на угольяхъ. Молевіе это называется Калінда. Въ первый день Новаго года совершается моленіе Гуныхва (сердечная молитва). Для нея приготовляются, по числу членовъ семейства, ишеничные хлѣбцы, съ запеченнымъ въ нихъ яйцомъ. Глава семейства, поднося къ груди каждаго хлѣбецъ, обращается къ Богу съ молитвой, въ которой проситъ избавить ихъ отъ болѣзней сердца. Послѣ молитвы, каждый съѣдаеть свой хлѣбецъ.

24.

3acyxa.

Во время сильной лётней засухи собираются всё сельскія девушки вълучших всюмх нарядах во неподалеку от реки. Разделившись на три группы, оне приготовляють изъ ветокъ плотъ, настилають его соломой и делають куклу, которую одевають жен-

щиной. Когда всв эти приготовленія окончены, приводить осла, покрывають его былою простынею, сажають на него куклу, одна изъ дъвушекъ, беретъ за поводъ осла, двъ другія поддерживаютъ куклу и направляются къ мъсту, гдъ устроенъ плотъ; остальныяже дівушки идуть по обіннь сторонамь процессіи, распівая: "Дзіва дзіва дзварі! Ква ква мыкрылд апһш-ах іпһа дід шіваіт дзы хучік, дзы хучік", что значить въ переводь: "Воды, воды достать! Достать воды дождевой-маргаритку красную! Сынь Владыви, мы жаждемъ немного воды, немного воды! ". Придя въ рвкв, снимають съ осла куклу, сажають ее на илоть и, зажегши солому, пускають плоть по теченію воды; затёмъ стараются загнать въ воду осла, для чего, конечно, употребляется немалоусилій. Осель, наконець, стащень въ ръчку и, выбравшись на противоположный берегь, начинаеть кричать, что считается самымъ върнымъ предзнаменованиемъ скораго дождя. Если-же оселъ при этомъ не завричить, то на другой или на третій день та-же церемонія повторяется вновь.

25.

Святые.

Независимо отъ общаго почитанія всёх выше исчисленных божествь, жители селеній Лыхны, Лзаа и Илори состоять подъповровительствомъ святыхъ, которымъ посвящены воздвигнутыя въ этихъ селеніяхъ церкви, или, лучше сказать, состоять подъпокровительствомъ самыхъ церквей. Въ Лыхнахъ каждое семейство призываеть покровительство Анан-Лыхных каждое семейство призываеть покровительство Анан-Лыхных (Матерь Лыхнская), въ Лзаа—Анан-Лзааных (Матерь Лзаанская, т. е. храмъ Пицундскій во имя Божіей Матери), въ Илори—Цминда Гіорги (храмъ св. Георгія). Для призыва на себя ихъ покровительства необходимы жертвы, которыя и приносятся каждымъ семействомъ ежегодно, въ одно изъ воскресеній, вечеромъ.

Въ день, назначенный для жертвоприношенія, выбирается изъстада лучшая годовалая телушка и вводится вечеромъ въ домъ, гдъ постоянно живетъ семейство, испрашивающее у храма милости. Приготовляется ужинъ, состоящій изъ варенаго или жаренаго барана, и все семейство моется и надъваетъ чистое бълье. Глава семьи, взявъ въ одну руку восковую свъчу, а въ другую веревку, привязанную за шею теленка, обращается къ храму съ

молитвою о покровительствъ себъ и семьъ, причемъ оговаривается, что храму посвящается телушка и весь приплодъ отъ нея мужескаго пола будетъ приноситься въ жертву храму, а вмъсто телушевъ будутъ приноситься въ жертву бараны. Послъ этой молитвы, телушкъ надръзывають ухо, и съ этого времени она считается непривосновенною и не можетъ быть употребляема въ пищу. Телушка, въ день ея посвященія храму, должна ночевать въ домъ, вмъстъ съ семействомъ.

Если кто нибудь изъ жителей трехъ выше названныхъ селеній переходить на жительство въ другое місто, то онъ и тамъ обязань ежегодно приносить жертву храму родного селенія. Изъ этого правила не исключаются и дівушки этихъ селеній, выходящія за-мужъ за жителей другихъ селеній; какъ оні сами, такъ и діти ихъ, все-таки, считаются состоящими подъ покровительствомъ Лыхнскаго, Пицувдскаго или Илорскаго храмовъ и, потому, обязаны приносить имъ жертвы.

М. Джанашвили.

ДОБАВЛЕНІЕ.

Абхазскія поговорки и пословицы *).

Акамбаш ахул абоэн, аанда абоомзт

Ацгу апһа аһнапһ аквоіт

Акут іалшоо акутагні оуп

Аж ашап аһс ашвам

Ацгу ахвартhа эназтhамла, аш баауп аhоон

Тhакважк бу цутнак лгухэан, ла лгухэа аов ікмэт

Аов бзіа дзніава аов іпhх діхаhвоіт

Ав іашва гвара ітнахм, і мала дканвоіт

Буйволъ видълъ брюкву, забора не замътилъ.

Дътенышъ кота поймаетъ мышку (т. е. по отцу пойдетъ).

Курица можеть только яйца несть.

Нога коровы не убъетъ теленка (т. е. корова не убъетъ своето теленка).

Котъ не доскочилъ до корзины съ сыромъ и сказалъ: "онъ гнилъ" (соотвътствуетъ грузинской пословицъ, въ которой, при такой-же неудачъ, котъ вспоминаетъ, что "сегодня постный день").

Старуха печалилась о семи селеніяхъ, а о ней (самой) никто не печалился.

Кто встрѣтитъ хорошаго человѣка, тотъ человѣческую душу обрѣтетъ.

Пьяному человъку пинка не нужно: самъ повалится.

^{*)} Изъ газеты "Иверія" за 1888 г., №№-ра: 196, 203, 206 и 208. Къ русскому переводу, по большей части дословному, въ необходимыхъ случаяхъ сдъланы поясненія и ссылки на соотвътствующія пословицы въ другихъ языкахъ.

Ав-дадзэік р бжара ахупһа дбжапһсіт

Ак эгз ігз ідрван, вба эгз ігз іздрамэт

Адз ар ігухэан, адз амаж ігухэан

Хусіка эгіічован, эгіірапован.

Ач эвмівіз, аквадр дасвон

Ар іргаз іргэіт, іаанхаз бакура ікаіцэіт

Агрва дэімруоо эналага, упһауа эіца qэупһа іарһован

Autho saia a—xaga mbhuha iithaxam

Аов дандзша ahhaбж iahaвом

Анхав ідзра энааілаві ілаба кдхн дцооіт

Асс вбз хааз іаінзгі іацэіт, іаінмзгі

Эгізхарамат абга-худч алакhва ірпhэіт

Ah-ahкважі энэімацгэха, ahthanhhc axrapa ложіт

Ат абла эноу, ,,аджиш, аджиш" ahoвон.

Саб ічага смазар эга счарн

Питомецъ сталъ жертвою двухъ кормилицъ (соотвътствуетъ русской: "у семи нянекъ дитя безъ главу").

Кто имфеть одинь недостатокъ, сознаеть (его), кто два-нфть.

Одного озабочиваль походъ, другого озабочивало довольствіе (къ походу).

Хусикъ (что) мотыжилъ, (то и) топталъ.

Не справившись съ лошадью, по съдлу билъ (т. е. на съдлъ вымещалъ).

Что угнало войско, то угнало, а остальное досталось Бакуръ.

Когда грабили мингрельца, говорили: ,,у тебя борода крива, потому и грабимъ".

Мужу хорошей женщины не надо провизіи (т. е. приносить, заботиться о провизіи).

Если человъка ждетъ гибель, зова (крика) не услышить.

Придется пропадать крестьанину, возьметь палку (посохъ) да и поплетется.

Сладкоязычный ягненокъ мать и не-мать высосаль (соотвътствуеть русской: "ласковый теленокъ двъ матки сосетъ".

Безвиннаго шакала собаки со-

Какъ начались ссоры у господина и госпожи,—служанкъ легче стало.

Найдя глазь, филинъ кричалъ: ,,бровей, бровей.

Отцовской мотыгой и я-бы много смотыжилъ. Ласс ірмгаз athuhha лані ларэі Долго засидфвшаяся въ невфскэтла эісван

Австнаа ітна рхн амца эцраі он

Azaba qim ax yepri baqimboir, абхва экргі вадішвоіт

Ач абхва укр адз урнагооіт, ала Ухва укр адз утнанажвоіт

Aч пhcp ад athнхоіт, aob дпhcp iama ithexouit

Ашара эхлуз абліс і оуп, ахаўара зхлуз динэнамбаруи

Абга ішнарцооз: "васкэпь, васкэпћ" аһоон

Анкваж лапнхэ андчек бліт

Вага сасра думштван

Акут ашга ашацхб іўнахіт

Адз утналаандза уч-хумтн

Адз ізгооз дччон Au sta iithibah, auahxiua iibamst

X nhcpri, ama nhcbam Ала хага ачаш эікһгугһвоіт

Лан улпншн линна дна Аэша аша давзоуп, агула агу

Auhcya іла кhіра даhовон

тажь съ матерью палкою дралась.

Дьяволь, когда скосиль свое съно, поджегъ его.

Запачканной палки оба конца пачкають.

Лошадь, если возьмешься за ея хвость, чрезъ воду выведеть, а схватишься за хвость собаки, она тебя сбросить въ воду.

Лошадь окольеть, -- поле останется, а человъкъ умреть, слово останется.

произошель Страхъ ОТЪ Caтаны, а геройство отъ пророка.

За шакаломъ гнадись, а онъ: курдюкъ" ,,курдюкъ, RPHчалъ.

Предъ госпожей поросеновъ сгорѣлъ.

Дурака ВЪ ПО-ГОСТИ He сылай.

Курица своей лапой ножъ на себя вырыла.

Пока въ воду не войдешь, платья не снимай.

Водою уносимый смеллся.

Продаваль козяинь (свою) лошадь, а конюхъ (ему) не позволялъ.

Голова умретъ, слово не умретъ. Сумасшедшая собака надвется сырный хлібов получить.

Невъсту выбирай по матери.

Брать подобень крови, сосъдъ сердцу.

Абхазецъ за посмотрѣнье подачки требовалъ.

Ахабж апhхэ ,,хабж" вов ізhоом

Ач зн ідапhсахооіт, зн іhanhcaхооіт

Аббра ізцигнз іпниба ітніавіт

Адз эпннуу апнан ідрвоіт

Ажа атартна соур анртна іш соурз анэіт

Абзіа ун адз іатh, ідзвом

Вапһхэ ікаһаво уіхиччан

Абнат арбагhi iaaн авит арбаrhi iканацоон

Аўла шатhала іглоуп, аов вала доуп

Ara-бrhіці ашха-бrhіці эініовоіт

Абватавн івназгі абвумгік ігхэіт

Auhwa iaaharas адз iarэiт

Адз штһрала іцооіт Ала эннуа, абга шарцара іргоон

Ахрзамана qалооіт эврһа, ахваму ала тһнахіт; ахрзамана qамлэіт, іара ілашн адіун іаакһухэіт

Адагні сэтноу: адз зэгі ірэінандаз анэіт

Апhагэ анда діцыгнуп Апhагэра мдрроуп Раньше опаршивѣвшаго о "парши" (его) никто не скажеть.

Лошадь цвнять то въ собаку, то въ свинью.

Кому претила чабера *), у того она въ носу выросла.

У воды живущій и бродъ знаетъ.

Говорилъ замцъ: ,,пріють - бы имъть, а кормъ и найду".

Твори добро, (такъ коть) въ воду окуни, не пропадетъ.

Кто упадеть предъ тобой, надъ твиъ не смъйся.

Съ-чужа пътухъ пришелъ и домашняго (своего) сталъ прогонять.

Дерево держится корнями, человъкъ друзьями.

Горные и равнинные листья повстрѣчаются.

Въ мѣдномъ домѣ живущему не хватило мѣднаго гвоздя.

Вътромъ принесенное водою унесено (т. е. легко добытое скоро пропадаеть).

Вода по руслу идеть (бъжить). Собака подохла, на охоту шакала взяли.

Боясь свътопреставленія, червь ослъпиль себя; свътопреставленія не случилось, и слъпой червь достался землъ.

Лягушка сказала: ,,пусть воды гдв я живу, будеть больше всего".

Гордаго Богъ не любитъ. Гордость есть невъжество.

^{*)} Satureia hortensis unu Thymus Serpyllum.

HEI There siehbahair

Ац змамз арбагы цагывара іігоон

Ча мбаква ча вшхэда?

Ажа шада ітаз адара івіт

Аца ізду харинуи.

Зпра дипрец упра думручн

Здчара умбац ізжра вахиччан

Хчча ах іахівоіт

Іддр дасуу іца дасвоіт

Ач жлала іввоіт

Шаж писвам, шаж баавом

Амжда адвара ікһухвлооіт

Ажа абаху ацгушван, абаху іаздрамт

Ціра алаба ілешан дэгіўван

Живой и мертвый столкнулись. Имущій по отцу и прадізду спра-

виль поминки, а неимущій и по отцу не могь ихъ справить.

У кого не было быка, (тотъ) пътуха бралъ для паханья.

Не видавъ оленя, кто его убивалъ?

Заяць, сколько прыгаль, столько и бъгаль.

Что на кожъ (тълъ), то и рубашка.

У кого (самого) не умеръ сынъ, тому не давай оплавивать твоего сына.

Не смъйся надъ старостью то-го, чьей молодости не видълъ.

Насмъщка возвращается на-

Когда загремить (громъ), всякій бьеть палкой по своему амбару.

Лошадь по породъ бъгаеть.

Старая кровь не умираеть, не гність (относится къ кровомщенію).

Несчастнаго (неудачника) на берегу воды застигла ночь.

Заяцъ на скалу пенялъ, а свала (про то) и не въдала.

Ціра (имя женщины) палкой дралась, да (сама) и плакала.

Съверный Кавказъ.

1.

Ботаническое изследованіе Ставропольской губерній 1889 г.—Верховье Калауса и ставропольское поднятіе.

И. Я. Акинфіева.

Въ настоящей статът представляются результаты наблюденій, произведенныхъ мною літомъ въ 1889 г., при изученіи флоры Сівернаго Кавказа во время потівдки по кубанско-терскому водораздіту, начиная отъ ставропольскаго поднятія до сніжной линіи близъ Эльбруса.

Изследованія начаты были съ верховья р. Калауса, отъ села Султановскаго, и велись чрезъ землю Удёльнаго вёдомства до г. Темнолісской, отсюда къ г. Ставрополю въ села Пелагіаду, Бешпагиръ, Сергіевское, Круглолісское и снова въ Султановское. Ділаю здісь общій обзоръ осмотрінной містности со стороны почвы, климата и растительности, оставляя спеціальную ботаническую часть до разбора и опреділенія собранныхъ растеній.

Спускаясь изъ Султановскаго, расположеннаго подъ г. Брыковой на 1200 фут. н. у. м., въ долину Калауса, нельзя было не замътить, что гладкая удобная дорога идетъ сначала по черноземной почвъ, затъмъ скоро переходитъ на глинистую, на видъ рыжеватую и даже съ пепельнымъ налетомъ. Растительность, по мъръ спуска къ ръкъ, становится болъе бъдною: вмъсто разнообразныхъ злаковъ и яркоцвътныхъ травъ, какія встръчались выше, здъсь, внизу, преобладали аржанецъ (Triticum cristatum), деревей (Achillea austriaca), курай (Salsola), бълая полынь (Artemisia maritima) и другія, большею частью, жесткія и безполезныя травы. Аржанецъ мъстами занималъ значительные участки земли, и тогда крупные и густые колос: я его волновались при слабомъ вътръ и переливали на солнцъ различными оттънками свътлосъраго колера; но еще чаще бълая полчнь или "глистникъ" поврывалъ все видимое пространство балки, доказывая напубъдительнъйшимъ образомъ, что почва ен глинисто-солончаковая, называемая по мъстному "рудоземомъ".

Между твиъ г. Докучаевъ въ своемъ сочиненій "Русскій черноземъ" всю мѣстность отъ Ставрополя до снѣговой линіи Кавказскихъ горъ причисляеть, суди по картѣ, къ черноземному пространству, содержащему перегноя отъ $7^{\circ}/_{\circ}$ до $10^{\circ}/_{\circ}$. Иначе говоря, по этому сочиненію выходить, что здѣсь черноземъ болѣе тученъ, чѣмъ не только въ Екатеринославской губерніи, гдѣ онъ содержить всего $2^{\circ}/_{\circ} - 4^{\circ}/_{\circ}$ перегноя, но и чѣмъ въ губерніяхъ Полтавской и Подольской, гдѣ перегноя всего отъ $4^{\circ}/_{\circ}$ до $7^{\circ}/_{\circ}$.

Подробное же изследованіе всей местности, принадлежащей къ верховьямь рр. Калауса и Средняго Егорлыка, убеждаеть, что почва здёсь не поддается обобщенію, которое возможно для русской равнины: здёсь въ местности гористой, даже на возвышенных пунктахь, на ряду съ черновемомь, содержащимь около 6°/о перегноя, встречаются места глинистыя, каменистыя и даже сыпучіе пески, а въ низменныхъ местахъ речныхъ балокъ и по крутымь южнымь склонамь почти всюду преобладаеть глинистосолонцеватая почва.

Приводимъ ниже анализъ почвъ, взятыхъ мною въ различныхъ пунктахъ описываемаго пространства. Анализъ произведенъ въ Почвенной Коммисіи въ С.-Петербургъ М. И. Шешуковымъ.

- 1. Образець взять близь первой Терновской караулки Удёльнаго вёдомства, на высотё 600 фут. н. у. м., на ровномъ, открытомъ мёстё, въ 100 саженяхъ отъ р. Калаусъ; содержаніе въмергелё гумуса. по анализу, 1.793% на глубинё 1 четв. аршина.
- 2. Второй образець взять въ 15—17 верстахъ отъ перваго пункта, близъ второй Терновской караулки, на землѣ того-же вѣдомства, по слабому сѣверному склону, на высотѣ 1000 ф. н. у. м.; онъ представляетъ т я ж е л у ю г л и н у, въ которой содержится гумуса на глубинѣ четверти аршина 5,915%, а на глубинѣ трехъ четвертей арш. 3,646%.
- 3. Лѣсная почва, взятая при подъемѣ по шоссе изъ с. Татарскаго къ г. Ставрополю, на высотѣ 1800 ф. н. у. м., представляла суглинокъ, вскипающій отъ кислоты и содержащій гумуса на

глубинъ четв. аршина 6,773°/, а на глубинъ трехъ четверт. аршина 1,179°/.

4. Наконецъ, почва, взятая на вершинѣ г. Бештау, 4650 ф. н. у. м., на глубинѣ '/ аршина, между дерномъ альпійскихъ травъ и каменистой подстилкой (песчаникъ), содержала гумуса 17,742°/.

Не входя въ разсмотрвніе последнихъ двухъ образцовъ почвъ, такъ какъ они принадлежать лесной и альпійской растительности, остановимся на первыхъ двухъ, принадлежащихъ собственно голой степи бассейна Калауса.

Въ сухомъ состояніи почва низинъ № 1-й имѣетъ красноватосѣрый цвѣть, сильно растрескивается на комья въ 2—3 вершка и даетъ щели въ 6—8 вершковъ, такъ что корень рѣдкаго растенія можеть устоять отъ разрыва. Вотъ почему лѣтомъ здѣсь могутъ расти только такіе виды, какъ аржанецъ, образующій густыя дерновины, или полынь, имѣющая длинный и плотный стержневой корень безъ боковыхъ развѣтвленій. Въ сыромъ-же состояніи, лѣтомъ, послѣ дождей или весною и осенью, такая глинисто-солончаковая почва превращается въ липкую, темнаго цвѣта массу, отъ которой нѣтъ силь оторвать ногу пѣшеходу или колесо проѣзжему.

Въ весеннее (да и въ осеннее) время мъста съ такой почвой не имъють вида безплодныхъ пространствъ; напротивъ, они богаты разнаго рода мелкими весенними растеніями изъ семейства луковичныхъ (Gagea Tulipa), мокричныхъ (Cerastium, Holosteum), крестоцвътныхъ (Alyssum, Draba, Sisymbrium, Lepidium ruderale L.), а также Veronica triphyllos, Ceratocephalus, Poa bulbosa, Koeleria и др. Все это обыкновенно отцвътаетъ и усыхаеть къ лъту не только здъсь, но и на всякой другой почвъ, на пространствъ всего юга Россіи. Лътомъ-же на этихъ мъстахъ, если они не обращены въ толоку, кромъ выше названныхъ растеній, кое-гдъ попадаются слъдующія, к о с т е ръ—Вгомиз tectorum, mollis и inermis, о в с ю гъ—Festuca ovina, к е р м е къ—Statice, с п о р ы шъ—Polygonum aviculare L., Gypsophila muralis и др.

Далье, чыть выше поднимаещься по склону, вы особенности сверному, чыть отложе при этомы подыемы, тымы почва темные даже вы сух эть состоянии; вы ней больше перегноя (см. № 2-й) и слой послыдняго глубже, а вмысты съ тымы, растительность разнообравные и богаче формами. Къ упомянутымы злакамы присоединяются: мятлица (Роа), пырей (Triticum repens L.), тимо фыевка (Phleum) и кое-гды ковыль (Stipa). Затымы идуты

Что касается древесных породъ, то на всемъ пространствъ верхняго теченія Калауса и его притоковъ нигдъ нътъ слъдовъ природнаго льса. Кромь того, нигдъ не видно обыкновеннъйшихъ спутниковъ ковыля, кустарниковъ: бобов ни ка или дикаго миндаля (Amygdalus nana L.) и виш ня ка (Prunus Chamaecerasus), а также травъ: Stachys recta L., Silene Otites Sm., Cramba и др. Всь эти растенія неръдки въ 20—25 верстахъ за водораздълами на западъ и востокъ отъ Калауса. Очевидно, что степи Калауса не принадлежать къ типическимъ южно-русскимъ, настоящимъ ковыльнымъ степямъ, а составляють ньчто среднее между ковыльною и полынною степью, причемъ послъдняя особенно ръзко выражается по низкимъ мъстамъ котловины.

Къ искусственнымъ лъснымъ насажденіямъ принадлежитъ пебольшая роща изъ ясени, насажденная лътъ 12-- 15 назадъблизъ 1-й Терновской сторожки. Развившіяся за этотъ періодъ времени деревца имьютъ очень жалкій видъ: самыя большія изъ нихъ достигають 2—3 вершковъ въ діаметрь и 4 аршинъ въ вышину, тогда какъ 15-ти льтній ясень Великоанадольскаго льсничества Екатеринославской губерніи ямьеть 4—5 вершковъ въ діаметры и до 6—7 аршинъ высоты. Причина слабаго роста Терновскаго разсадника кроется въ томъ, что опъ находится въ глубокой балкъ, гдъ солончаковая почва, очевидно, не благопріятствуетъ росту льсныхъ породъ. Болье удачной попыткой льсоразведенія нужно признать школу изъ льсныхъ породъ, разводимыхъ близъ второй Терновской сторожки; трехльтніе всходы дали прекрасные результаты, потому что школа эта находится, какъ мы видъли, на вы-

сотт 1000 -- 1100 ф. н. у. м., по стверному склону, гдт черноземъ залегаеть до 3 футь и болте въ глубь на тяжелой глинт.

Обращаясь въ вопросу о влимать, мы видимъ, что наша мьстность находится въ очень благопріятныхъ условіяхъ орошенія, по сравненію, напр., съ сосъдними частями Ставропольской губерніи. Примыкая на западъ непосредственно въ кубанско-терскому водораздълу, верховье Калауса въ достаточной степени пользуется влагой, приносимой юго-западными вътрами. Всякій разъ, какъ западныя тучи, пройдя по низовьямъ Кубани, встръчаютъ высоты Стрыжамента (2600 ф.) или Ставропольскія горы (до 2200 ф.) и разражаются вдъсь сильнымъ дождемъ, — въ Ставропольтивни, какъ извъстно, доводьно часты, — на долю Калиновскаго кряжа, отстоящаго въ 20—25 верстахъ на востовъ, приходятся уже только остатки влаги, а затъмъ тучи безслъдно проносятся надътрухменскими и калмыцкими песчаными степями, поднимаясь все выше и выше и постепенно тая въ сухой атмосферъ этихъ степей.

Значительное количество атмосферной влаги и степень тенла, какими пользовалось искони въковъ верховье Калауса, послужили причиною химическихъ процессовъ въ растительной жизни, въ результатъ чего получилось накопленіе перегноя въ почвъ. Понятно само собою, что на горныхъ, болье крутыхъ и сильные согрываемыхъ, склонахъ условія для гніенія растительныхъ остатковъ менье благопріятны, чыть на пологихъ сыверныхъ склонахъ, —слыдовательно, накопленіе перегноя на послыднихъ должно быть большее, чыть на первыхъ.

Для болье полной харавтеристики нашей мъстности, остановимся на нъкоторыхъ подробностяхъ, относящихся къ р. Калаусу. Къ особенностямъ ен нужно отнести незначительные размъры ен русла, не смотря на обширность бассейна. Обыкновенно, при путешествіи по долинъ Калауса, самую ръчку замъчаешь только тогда, когда приблизишься къ переъзду чрезъ нее. Отъ верховья почти до самаго устья она представляетъ неглубокій оврагь въ 5—10 саж. ширины, съ совершенно отвъсными краями изъжелтой глины и съ сырымъ дномъ. Во время сильныхъ дождей или быстраго таянья снъговъ, глубина воды въ Калаусъ достигаетъ нъсколькихъ саженъ: ръка, подобно всъмъ степнымъ ръчкамъ, становится бурной и опасной на переъздахъ; но въ остальное время года вода задерживается только кое-гдъ въ выбоинахъ и впадинахъ, образуя незначительные мочежинники изъ осокъ,

куги (Typha) и др. болотныхъ растеній. Въ болье значительныхъводовивстилищахъ, въроятно, сохраняется постоянно рыба. Стольть тому назадь, путешественникь Гюльденштедть видьль въверхнемъ теченіи Калауса въ жаркое время года такія міста, въ которыхъ водились окуни и карпы. Но г. Фаусекъ, изследовавшій въ 1885 г., вивств съ геологомъ г. Ивановымъ, Калаусъ въ егонижнемъ теченін, отряцаеть присутствіе въ немъ не только рыбы, но и моллисковъ и, повидимому, всякой другой животной жизни *). Намъ не пришлось быть въ нижнемъ теченіи річки, но относительноверхняго и средняго можно съ увъренвостью сказать, что рыба здесь есть. Такъ, близъ с. Сергіевскаго, при насъ въ глубокомъwвств крестьянки довиди снтами весьма медкую рыбешку въ ¹/₂ - 3/ вершка величиной, набирая ея въ теченій двухъ часовъ съ полведра для ухи. На вопросъ: зачемъ истребляють рыбу въ такомъ равнемъ возраств, намъ отвътили: "все равно, рыба пропадеть, когда вода здёсь убавится послё дождей".

Во многихъ пунктахъ по Калаусу легко можно устраивать постоянныя запруды со шлюзами, но до этого еще далеко здівшнему населенію. Здёсь все дёлается самымъ примитивнымъ способомъ. Не только по Калаусу, но даже по его незначительнымъ притокамъ и балкамъ нигдъ нътъ постоянныхъ водоемовъ, хотя последніе, при отсутствій родниковъ и трудности устройства колодцевъ, составляють единственный источникъ водоснабженія. Благодаря солоноватости здёшней почвы, вода, задержанная въ балкъ, не подвергается такому быстрому заростанію водорослями, пльсенью и вообще загниванію, какъ въ другихъ містахъ; здісь, въ теченін всего літа, она остается почти одинавово чистою и здоровой. А между темъ, и этой воды почти нигде неть въ надлежащемъ количествъ потому только, что нътъ хорошихъ запрудъ по балкамъ. Нельзя-же считать серьезной запрудой насыпь въ полтора-два аршина вышины и буквально въ поларшина ширины, что чаще всего встръчается близъ хуторовъ Удъльнаго имънія. При всякомъ более или менее значительномъ дожде, такіе запруды разрушаются, и жители въ теченіи продолжительной засухи часто остаются совсёмъ безъ воды для себя и скота. Удёльное въдомство свои 112 тыс. десятинъ земли отдаетъ вначительными участвами подъ выпасъ скота и овецъ, а частью подъ хлібопашество. Еще не такъ дарно здъсь было мало населенія, и арендато-

[&]quot;) "Къ природъ степей съвернаго Кавказа" В. Фаусека.

рами являлись крупные овцеводы-тавричане, имфвшіе по 15 и 40 тыс. головъ овецъ. Но въ последніе годы м'естность быстро заселяется арендаторами-хлъбопашцами. Слъдовательно, цълинныя мъста все болъе и болъе распахиваются. Результатъ-же распашки можеть быть только отрицательный по отношению къ орошению края, потому что, какъ извъстно, рядомъ съ развитіемъ земледълія въ какой дибо містности меліноть ріки и усиливается засуха. По отношенію къ Ставропольской губерніи, это положеніе нужно считать довазаннымъ после работъ гг. Иванова и Дементьева. Къ этимъ работамъ мы сейчасъ вернемся, а теперь должны замътить, что если здъшнее население промедлить еще нъсколько лтть съ устройствомъ капитальныхъ запрудъ со шлюзами по балкамъ и ръчкамъ, то потомъ, пожалуй, уже будетъ поздно браться за это діло. Потомъ, пожалуй, нечего будеть задерживать въ прудахъ, такъ какъ стокъ воды по распаханнымъ возвышенностямъ и склонамъ задерживается почвой. Необходимо поэтому возможно скорте воспользоваться современнымъ состояніемъ поверхности, вследствіе котораго почва будучи поврыта сплошнымъ растительнымъ дерномъ, утоптаннымъ овцами, можетъ доставить руслу балки значительный запась стекающей воды. Еслибы даже только что высказанныя опасенія показались кому либо недостаточно убъдительными, то не подлежить сомнънію, что съ устройствомъ возможно большаго числа запрудъ должно улучшиться положение арендатора, которому теперь приходится самому ухищряться въ задержаніи воды и, въ конців концовъ, страдать оть ея недостатка, -- увеличится доходность земли и уменьшится сухость воздуха.

Теперь мы подощии въ самому интересному, тавъ свазать, животрепещущему вопросу для Ставропольской губерніи, къ вопросу о "высыханіи" см. Засухи посліднихъ літь и навъ слідствіе ихъ, неурожай хлібовъ и травъ, а также повсемістное уменьшеніе воды въ колодцахъ, запрудахъ и різкахъ заставили администрацію губерніи обратить серьезное вниманіе на изслідованіе причинь этого явленія, съ цілью устраненія его. Приглашень быль геологь г. Ивановъ, который въ теченіе двухъ літь (1885 и 1886 гг.) разъізжайъ по губерніи, изучаль ее и ділаль съ г. Фаусекомъ попытки буренія колодцевь въ песчаныхъ степяхъ для снабженія жителей водою. Въ результать изслідованія появилось въ трудахъ ученыхъ обществъ нісколько статей, относящихся къ искомымъ причинамъ. Въ отвіть на одну изъ статей г. Иванова

одинь изъ мастныхъ знатововъ врая, г. Дементьевъ, сдадаль возраженія въ брошюр'в подъ заглавіемъ: "Высыханіе Ставропольской губернін". Авторъ, не соглашаясь съ мивніемъ геологовъ относительно высказанныхъ причинъ засухи, указываетъ свои причины ел, причемъ, какъ водится въ полемикъ, не вездъ сохраняетъ спокойный тонъ и хладнокровіе. Для человъка безпристрастваю что какъ одинъ, такъ другой и третій становится яснымъ, (г. Фаусевъ) въ вопросв объ изследовании причинъ высыхания коечто сделали. Можно даже сказать, что г. Дементьевь, какъ лучше знающій свой край, чёмъ прівзжіе, сділаль болбе посліднихъ, но это нисколько не умаляетъ значенія изследованія приглашенныхъ лицъ. Но дело не въ этомъ только. Обе стороны согласны въ одномъ, что сделаннаго ими мало. Такъ, г. Ивановъ въ заключение одной своей статьи говорить: "Насущные практическіе вопросы, выдвигаемые и жизнію, и природой, требують для рвшенія ихъ множества такихъ сведвній о местныхъ условіяхъ, которыхь у нась не имвется и для собяранія которыхь требуется уже новая программа обстоятельнаго и всесторонняго изученія страны съ ея обитателями... Поэтому я законту свою рѣчь пожеланіемъ, чтобы время какъ разработки такой программы, такъ и ея осуществленія наступило возможно скорве". Почти твив-же заканчиваетъ свою статью и г. Дементьевъ: "Несомивнио, говорить онь, что ни изследованія г. Иванова, ни те заключенія, къ которымъ я пришелъ на основаніи дичнаго знакомства съ затронутымъ имъ вопросомъ, отнюдь не исчерпываютъ предмета, и снаряженіе ученой экспедиціи для дальнейшаго разъясненія дела является неотложною потребностью края". Такая экспедиція, по его словамъ, не только съумфетъ разъяснить действительныя причины высыханія, но и будеть въ состояніи указать міры для борьбы съ ними. Сущность-же самыхъ изследованій обоихъ авторовъ сводится къ следующему: 1. По г. Иванову, усиленность засухъ въ Ставропольской губернін зависить оть истребленія недавно бывшихъ здёсь большихъ лёсовъ и отъ чрезиёрнаго развитія скотоводства въ последние 20-25 летъ. Истребление лесовъ было причиною того, что ивсявли влючи, что повлекло за собою къ больніей сухости влимата, а большое воличество свота, томимаго жаждой, забивало и затаптывало оставшіеся источники и вело къ твиъже результатамъ. Во всемъ, стало быть, виноватъ "россійскій хлібопашець", съ жадностью набросившійся на новую страну и обезсилившій ея "естественные запасы непосильнымъ и нераціо-

нальнымъ расходованіемъ ихъ". 2. Г. Дементьевъ, защищая россійскаго хлібонашца отъ третированія его г. Ивановымъ, собственно отридаеть только ту мысль последняго, что въ Ставропольской губерніи недавно были большіе ліса, которые будто-бы истреблены приплымъ сюда русскимъ человъвомъ. Овъ говоритъ, что лъса истреблены здъсь давнымъ давно, еще вольными кочуюними номадами (ногайцами), у воторыхъ свота было неменьше, чэмъ его теперь у русскихъ. Поэтому, суть дъла не въ истребленіи лісовь и свотоводстві, хотя и это-несомнівню вредныя условія для природы страны, а въ следующемь: 1. Поверхность Каспійскаго моря, по изследованію Куно-Манычской экспедиціи, въ теченіе 100 послідникъ літь сократилась на 300 × 50 версть == 15000 ввадр. версть; стало быть, площадь испареній и количество воды, иснаряемой моремъ, соотвътственно умевышились. 2. Площадь суши, подверженной действію моря, увеличилась за тоже время на 15000 кв. версть или на 1.500.000 десятинь сыпучаго песку, главнымъ образомъ. Стало быть, вообще говоря, восточные и юговосточные в'втры, дующіе съ Каспійскаго моря, становятся все болве и болве сухими. Это-причины стихійныя. Но, помимо ихъ, есть причины, лежащія въ діятельности населенія. Это, главнымъ образомъ-хлібонашество. Дівло въ томъ, что поднятый плугомъ и разрыхленный поствомъ зерна верхній слой чернозема на возвышенных мъстахъ, при сильныхъ и продолжительных восточных и юговосточных вътрахь, сдувается и сносится въ долины, обнажая подпочву, состоящую въ свверныхъ увядахъ губерніи изъ сыпучихъ песковъ. "Мнв известно, говорить г. Дементьевь, несколько случаевь, имевшихъ место въ последнее десятилетіе, когда ветерь вы течевіе двухы-трехь дней снесъ совершенно пахатный слой въ три вершка на большихъ площадяхъ (100-200 десятинъ), частью уже засвянныхъ". Въ настоящее время, явленіе, о которомъ говорить авторъ, нужно считать обывновеннымъ. Не только сотни, но тысячи и десятви тысячь десятинь пахатнаго слоя сносятся почти ожегодно при сильныхъ восточныхъ вътрахъ. Такъ, въ теченіе марта 1884 г. ростово-владивавказская желізнан дорога должна была устроить особыя загражденія на пространстві оть Ростова до Кубани оть нанося нахатной цыли, которой въ иныхъ мёстахъ свопился слой въ аршинъ толщины. Съ техъ поръ въ редкій годъ не приходится прибъгать къ подобному способу защиты пути.

Если прибавить въ перечисленнымъ бъдамъ "опасное разви-

тіе сыпучихь песковь въ восточныхъ назовыхъ степяхъ, куда пески съ большою быстротою передвигаются съ береговъ Каспійскаго моря", то съ главными причинами высыханія Ставропольской губервін будеть покончено.

Обращансь-же къ пространству верхняго теченія Калауса н ставропольской возвышенности, составляющей окончаніе кубанскотерскаго водораздела, ин должни сказать, что этоть уголовъ пока-самый богатый въ губерніи по почві и растительности, самый благопріятный по влимату и самый красивый по рельефу; его серьезно еще не куснулась ни одна изъ перечисленныхъ бъдъ, зависящихъ отъ высыханія губернін. Но это не даеть права мъстному населенію пользоваться естественными богатствами края, употребля хищническіе пріемы или неэкономическіе способы пользованія. Необходимо критическое отношеніе къ этимъ пріемамъ и способамъ, своевременная и всесторонняя оцінка ихъ-Раньше было сказано, что, не смотря на значительное распространеніе въ Удельномъ именіи участвовъ земли съ глинистой и солончаковой почвой, последніе никонив образомъ не могуть считаться совершенно безплодными. Они дають всегда подножный кормъ для скота и даже немало свна, правда, несколко жесть каго отъ присутствія аржанца, который вредень для лошадей, но остальной скоть его всть. Что-же касается склоновь и возвышенностей, то, содержа тучный черноземъ, они принадлежать къ очень плодороднымъ. Во время нашего провада, здесь сено было, въ большинствъ случаевъ, уже убрано и, такъ какъ весна была особенно суха въ этомъ году (1889 г.) и травы малорослы, то воличество полученныхъ стоговъ стна было въ такомъ отношенін въ прошлогоднему сбору: на два стога новыхъ стояло 6 или 7 старыхъ. Сфискосъ былъ произведенъ и сфис убрано до 23 мая. Но съ этого числа пошли дожди, нъкоторые участки травы, оставшіеся неснятыми, теперь косились. Оказалось, что на такихъ мъстахъ съна получилось почти столько-же, сколько и въ прошломъ году, именно: отъ 5 до 6 стоговъ. Такъ велика производительность земли при достатив влаги! Тоже нужно сказать и относительно хавбовъ. Двухъ недвль, во время которыхъ прошло нвсколько хорошихъ дождей, было достаточно, чтобы исправить посвы тамъ, гдв уже все считали погибшимъ. И это въ то время, когда въ другихъ увадахъ губерніи тв-же дожди не оказали замътнаго дъйствія ни на хльба, ни на травы, какъ явившіеся поздно. Вообще, здёсь неурожаевъ жители не знаютъ. Кромъ того, въ глубовихъ балкахъ, каковы Большіе Янкули, вимой никогда не бываетъ тёхъ холодовъ, какіе свирёпствують въ окрестностяхъ на высокихъ пунктахъ. Въ такихъ балкахъ овцы и рогатый скотъ въ теченіе всей зимы держатся на подножномъ кормѣ, потому что снёгъ, по словамъ мёстныхъ жителей, дольше 3—4 дней не лежитъ.

Но что будеть, если по всей поверхности разсматриваемаго района, какь на возвышенныхь мыстахь, такь и по отлогимы склонамы и балкамы, пройдеть плугы русскаго хлыбопашца, кы чему собственно и клонятся всё условія пользованія землею? Послыдствія будуть, конечно, только худыя, какь это случилось и вы другихы мыстахы юга Россіи, именно: часть чернозема сы возвышенностей снесется вытромы часть смоется вы балки и рычки. Профессоры Костычевь, вы своей прекрасной работы: "Почвы черноземной области Россіи", говорить: "Вы черноземной почыв, заросшей травою, условія для отмучиванія и сноса (минеральныхы частицы) вы высшей степени неблагопріятны.... Взмученныя частицы, двигаясь по склону, встрычають тысячи густыхы кустовы травы, которые задерживають, подобно фильтры, частицы... Даже вы задернывшихы балкахы, гды теченіе бываеть очень сильное, вода остается проврачною".

При распашкъ-же всего пространства до самыхъ низивъ, фильтръ, о которомъ говоритъ г. Костычевъ, уничтожится. Мелкія частицы чернозема, поднятыя плугомъ и взрыхленныя подъ посъвы, какъ ничъмъ незадержанныя, будутъ снесены въ балки. Запруды, устроенныя при такихъ условіяхъ, будутъ заноситься иломъ. Вода, содержащая органическія вещества, будетъ подвергаться быстрому загниванію и перестанетъ быть годной для питья. Все это теперь пока легко предотвратить, если во-время и съ внаніемъ взяться за дёло.

Теперь перейдемъ къ описанію ставропольской возвышенности. Съ юга эта возвышенность начинается горою Стрыжаментомъ или Темнольсской, поднятой до 2700 ф. надъ уровнемъ моря. Если, провзжая отъ станціи Кавказской къ югу, наблюдать за высокимъ крутымъ берегомъ Кубани, то легко видеть, что онъ близъ станціи Невинномысской достигаеть наибольшей высоты въ виде треугольной, совершенно голой горы, съ обрывистымъ южнымъ склономъ. Это и есть гора Стрыжаменть. На вершине ея, у самаго обрыва, стоить довольно хорошо сохранившался крепость Екатерининскихъ временъ. Отсюда къ северу, версть на 100 въ длину, простирается широкая ставропольская возвышенность, постепенно понижающаяся и сильно изръзанная и, такъ сказать, разчлененная на отдъльные участки ръчками, ручьями и балками.

Геологически, ставропольская возвышенность болве поздняго происхожденія, чёмъ котловина въ верховьи Калауса и южная часть кубанско-терскаго водораздела. Котловина Калауса принадлежить средивемноморскому ярусу третичной системы, тогда какъ края котловины и вся ставропольская возвышенность сарматскому ярусу той-же системы, или, переводя спеціальныя фразы на общепонятный явыкъ, мы будемъ интть, что въ то геологически давнее время, когда съверная часть Ставропольской губерніи, по водораздёлу до Стрыжамента включительно, съ одной стороны, и мъста отъ Ставрополя чревъ с. Сергіевское, Калиновское до Круглолъсскаго включительно, съ другой, находились подъ водою въ концъ третичной эпохи, вся область, принадлежащая верхнему теченію Калауса, и далве къ югу была уже сушею. Затвиъ причины, обусловившія поднятіе всего кубанско-терскаго водораздала отъ Эльбруса далеко (200-250 версть) на сфверъ, выдвинули изъподъ воды сильнее ставропольское плоскогорье, чемъ верховье Калауса. Последнее, такимъ образомъ, оказалось окруженнымъ съ ствера полукольцомъ горъ, такъ хорошо видимыхъ съ Брыковой, а также Стрыжамента и съ др. пунктовъ.

Различіе по времени происхожденія было причиною различія и въ подпочвенномъ составів двукъ смежныхъ містностей. Въ то время, какъ въ котловинів Калауса совершенно отсутствуютъ каменистыя породы и подпочвой являются различныхъ качествъ глины, окружающая котловину возвышенность состоитъ изъ камей, преимущественно кварцеваго состава: песчаниковъ и песчано-глинистыхъ образованій, которыя или едва прикрыты черноземомъ въ 6—8 вершковъ мощности, или примо выступають на двевную поверхность. Въ слояхъ-же, лежащихъ ниже минеральныхъ отложеній сарматскаго яруса, что видно при перевздів чрезъ глубокія балки, напр. Средній Егорлыкъ, легко замітны обнаженія глинъ и др. породъ средиземноморскаго яруса.

О климатическихъ особенностяхъ объихъ мъстностей уже было говорено выше, а такъ какъ въ связи съ климатическими и почвенными особенностями находится растительность, то, остановивши вниманіе на послъдней, мы легко увидимъ разницу этихъ двухъ мъстъ. Уже при подъемъ со стороны рр. Янкулей на первые уступы темнолъсскихъ высотъ бросается въ глаза большое

разнообравіе травъ и ихъ высокій рость, что все цёло зависить отъ болве тучнаго чернозема, содержащаго $7^{\circ}/_{o}$ — $8^{\circ}/_{o}$ перегноя, и обильныхъ осадковъ, выпадающихъ здёсь. Когда-же подвимешься на Стрыжаменть и произведешь тщательный осмотръ съновосныхъ полей и луговъ, а также лесныхъ опущекъ, то видишь, что разнообразіе травъ выражается присутствіемъ среди степныхъ растеній большого количества формъ чисто горнаго происхожденія. Здёсь встрёчаются такіе виды, которые свойственны лугамъ Кавкава, начиная съ высоты 2000 до 5000 фут., какъ напр. крупноголовые, свътлорозовые васильки-Centaurea dealbata, съ сопровождающимъ его паразитомъ, очень красивымъ темнопунцовымъ растеніемъ, цвотовъ котораго горцы мотко назвали чертовой трубкой (шайтан-люли)—Anoplanthus coccineus, роскошные истоды-Polygala major Jacq., былоголовыя пупавки—Anthemis rigescens Willd., ярко-желтые лютики, ладонники — Helianthemum vulgare, G., Heracleum pubescens MB и многіе другіе. Второй характерной чертой всего ставропольскаго поднятія является присутствіе лісовъ. Ліса, какъ мы виділи, совершенно отсутствують въ котловия в Калауса. Нужно думать, что въ последней ихъ никогда и не было, ни до прихода сюда "россійскаго хлібопашца", о которомъ говорить г. Ивановъ, ни ещераньше, до появленія здёсь ,,номада", о которомъ трактуеть г. Дементьевъ. Что-же касается ставронольскаго плоскогорья, тона немъ лъса росли съ самыхъ древнихъ временъ, но далеко не всюду, а лишь на каменистыхъ мъстахъ и преимущественно по сфвернымъ пологимъ склонамъ въ верховьяхъ речекъ, спускаясь иногда до дна балокъ и долинъ. По южнымъ-же склонамъ спускаться нивко лёса не могли, а занимали только вершины склоновъ. Причинъ этого двъ: одна-климатическая, въ силу которой южные склоны, сильно награваемые полуденнымъ солнцемъ, препятствовавшимъ обыкновенно укореняться молодому растеньицу, подвергались вывътриванію и быстрому разрушенію, превращаясь въ отвъсы, а другая -- почвенная. Южные склоны и дно глубокихъ баловъ здёсь, какъ по Калаусу, въ большинстве случаевъ, состоять изъ плотной глинистой почвы, богатой невыщелоченными морскими солями. Такая почва крайне неблагопріятна для лісныхъ растеній, корневая система которыхъ, углубляясь на 5-6 и болве саженей въ вемлю, требуетъ, какъ это утверждаетъ г. Костычевъ и др., мелкозернистой, хрещевато-каменистой конструкціи почвы. На основаніи этого, необходимо допустить, что въ опи-

сываемой нами мъстности, вопреки мнънію гг. Иванова, Дементьева и др., никогда не было дремучихъ лёсовъ, занимавшихъ будтобы огромныя пространства. Еще и теперь, после тщательнаго осмотра мъстности, легко можно было-бы реставрировать всю площадь лесовь, когда либо здесь произраставшихъ. Полагаю, что эта площадь была-бы больше той, какую составляють теперь здёшніе ліса, всего на $35^{\circ}/_{\circ}$ — $40^{\circ}/_{\circ}$. Но если, съ одной стороны, ліса не имъли здъсь никогда такого распространенія, какое имъ приписывается, а следовательно и не могли иметь решающаго значенія въ дълъ увеличения засухъ въ Ставропольской губернии, то, съ другой стороны, нельзя не признать справедливости мивнія г. Иванова, что уменьшение воды въ рачкахъ, угичтожение скотомъ родниковъ, ключей и колодцевъ и всеобщая распашка полей были весьма важною причиною, усилившею засуху въ последніе годы, какъ въ почвъ, такъ и въ воздухъ. Собственно гсворя, всемъстная распашка полей повлекла за собою сокращение пастбищъ, вследствіе чего скоть направился въ балки и долины, где засориль ручьи и ключи и способствоваль уничтоженію лісных насажденій; кром' того, распашка сняла дернъ, обнажила мелко-Зернистый слой почвы, который, будучи поднять вътромъ, сносился въ тъ-же балки и долины и, будучи захваченъ атмосферны. ми водами, тоже сносился въ балки и засорялъ ключи и колодцы-Но и этого мало: поверхность земли, лишенвая дерна, т. е. своей естественной покрышки, сильнее накалялась въ летнее время, въ іюль и августь, глубже просыхала и, будучи перемъщиваема съ песками, лежащими ниже пахатнаго слоя, все болве и более пріобретала характерь песчаныхь степей. Плугь превращаеть слабочерноземныя міста Ставропольской губерній въ пессчаныя степя, а не скотъ и не истребление лъсовъ. Но разведение последнихъ на текъ местахъ, где только они могуть расти, должно считаться единственнымъ продиводъйствіемъ гибильному вліянію плуга на страну, единственнымъ средствомъ, которое можеть, если не возстановить прежнія климатическія и почвенныя особенности страны, то въ значительной мірь улучшигь теперешнее состояніе ея въ степной части.

Особенно важно и даже безусловно необходимо разведеніе лісных насажденій въ тіхь містахь губерніи, гді поднять для построекь нетолстый слой камня и обнажены сыпучіе пески, лежащіе подъ нимъ. Въ нашей містности къ такимъ пунктамъ относятся села Бешпагиръ и Султановское.

Село Бешпагиръ возникло въ половинъ настоящаго стольтія. Оно расположено у крутого склова горы, вершина которой до заселенія прикрыта была неглубокимъ слоемъ чернозема, густо заросшаго травою. Подъ черноземомъ залегаль слабой мощности строевой камень (песчаникъ?), а подъ нимъ толстый слой песка. При отсутствій по близости ліса, годная для построекъ минеральная порода быстро была извлечена изъ земли и лежащій подъ нею песокъ обнажился. Задерненію и украпленію его растительностью мёшаль скоть и потому, поднятый сёверовосточными вётрами, песокъ сталъ постепенно спускаться въ село и засыпать его. Въ теченіе последнихъ двадцати леть, на глазахъ жителей занесло пескомъ до 50 усадьбъ, при чемъ многія постройки, вовремя не перенесенныя, оказались совершенно прикрыты имъ въ настоящее врзия. Въ последние 3-4 года сыпучие пески стали грозить центру села и церкви, поэтому крестьяне подняли тревогу и обратились въ губернской администраціи за совътомъ и помощью. Насколько последняя будеть действительна, трудно сказать; но въ настоящее время пески въ полномъ разгаръ своей разрушительной дёятельности.

Въ болъе благопріятномъ положеніи находится дъло обнаженія сыпучихъ песковъ въ с. Султановскомъ. Здъсь оно, такъ скавать, только въ зародышъ, потому что ломка камня съ горы Брыковой, подъ которой находится село, началась очень недавно, съ восьмидесятыхъ годовъ, да и само село существуетъ всего 25—28 лътъ. Но несомнънно, что и здъсь получится тоже, что мы имъемъ въ Бешпагиръ, Петровскомъ и въ другихъ мъстахъ, если вовремя не будутъ предприняты надлежащія мъры къ сохраненію горы въ ея нетронутомъ видъ, т. е. къ огражденію растительности отъ уничтоженія скотомъ и къ прекращенію ломовъ камня.

И. Я Акинфіевъ.

Повздка въ Осетію на Ардонв и въ Сванетію.

I.

Поъздка въ Закавказье по военно-осетинской дорогъ. — Осетія по Ардону. — Ріонская долина отъ верховьевъ до Кутанса.

Мъстоположение Владикавказа у самыхъ горъ Кавказскихъ представляетъ весьма много удобствъ для того, кто ножелалъ-бы изучать эти горы въ естественно-историческомъ отношеніи. Четыре параллельныхъ геологическихъ складки, имфющихъ видъ кряжей, которые въ другихъ мёстахъ Кавказа отстоятъ другъ отъ друга на десятки верстъ, пересъкаются и перепутываются поперечными грядами до того, что едва возможно разобраться въ нихъ и спеціалисту геологу, здёсь, у Владикавказа, расположены такъ правильно и близко другъ къ другу, что въ общемъ онъ дъйствительно являются въ видъ ступеней лъстницы, какъ сказано въ одномъ учебникъ географіи. Въ ясную погоду вы видите въ разстояніи 3-4 версть отъ города первые два кряжа Л в с истыхъ или Черныхъгоръ, изъ которыхъ задній – болье высокій, вое гдв на вершинахъ обнаженный отълвса и покрытый полянами травянистой зелени. За ними ступенью выше поднимается третій вряжь Скалистыхъ горъ, среди которыхъ красиво выдёляется "Столовая гора", поднятая на высоту 9855 футъ н. у. м. и покрытая почти доверху альпійскою растительностію. Наконецъ, четвертую ступень въ 14-15000 футь составляетъ такъ-называемый Боковой хребеть, покрытый въчными сивгами. Въ немъ господствуеть бізлосніжный конусь Казбека. Все это, какъ у художника на картинъ, представляется вашему взору ясно и отчетливо и при утреннемъ солнечномъ освъщеніи имъеть весьма эффектный видъ. Геологу и ботанику здёсь, на разстояніи 15-20 версть, Кавказь можеть дать много интереснаго матеріала. Пер-

вый, пройдя до спътовато кряжа горъ, можетъ видъть въ каждой параллельной грядъ своеобразныя напластованія горныхъ породъ: песчаниковъ, известняковъ, глинистыхъ сланцевъ, гранитовъ и другихъ, изверженныхъ породъ. Второй на небольшомъ разстояніи найдеть значительное количество характерныхь горныхь кавказскихъ растеній, покрывающихъ каждый кряжъ горъ и являющихся на извъстной высотъ въ видъ особыхъ широкихъ полосъ, ботаниками зонами: лъсной, лугово-альпійской и называемыхъ альпійской. Одной неділи пребыванія въ Владикавказі достаточно, чтобы натуралисту добросовъстно и съ успъхомъ выполнить ту или другую задачу. Къ сожальнію, мив и моему спутниву, студенту Харьвовскаго университета г. К., нельзя было оставаться здёсь долее двухъ дней, такъ какъ необходимо было спёшить въ Кутаисъ, чтобы успъть присоединиться къ экспедиціи профессора Краснова, имъвшей выступить въ Сванетію 20 іюня.

Вытхавъ изъ Владикавказа утромъ на почтовыхъ 14 іюня, мы къ вечеру были въ Алагирф, последней русской ставицф, у входа въ Ардонское ущелье. Строго говоря, русскаго населенія въ Алагиръ, изъ 700 дворовъ, не болье одной пятой части; болье трехъ пятыхъ здёсь осетивы, а остальное имеретины. Но такъ какъ здёсь живеть приставъ, есть докторъ и несколько чиновниковъ, и такъ какъ большинство осетивъ говорятъ порусски, то вы не чувствуете себя среди чужихъ. Алагиръ, какъ и Владикавказъ, расположенъ у самыхъ горъ, только высота перваго надъ уровнемъ моря несколько меньшая, именно въ 2100 футь, тогда какъ Владикавказъ расположенъ на 2350 ф. Темъ не мене обиліе льса въ окрестностяхь и садовь въ самой станиць дізлаеть Алагиръ весьма удобнымъ мъстомъ для пребыванія льтомъ для жителей Россіи, въ особенности въ виду дешевизны жизненныхъ продуктовъ. Въ последніе годы сюдя, действительно, все чаще и больше стали прівзжать на літо даже изъ такихъ мість, какъ Ростовъ, Харьковъ и др. Прівзжіе обывновенно платять за дома въ 4-5 комнать на все лето отъ 25 до 50 рублей, устраивая столь изъ свъжей провивіи, которую дешевле чьмъ въ другихъ городахъ можно имъть ежедневно съ базара. Но самое замъча-лежить казнв и управляется четырымя чиновниками, при 42-45 годовыхъ рабочихъ, изъ которыхъ человъкъ 25 заняты выплавкой руды, а остальные заготовленіемъ древеснаго угля, необходимаго для выплавки. Плавильщики получають плату не посрочно, а отъ пуда выплавленнаго серебра; мъсячный заработокъ каждаго колеблется между 20—25 рублями.

Всего въ годъ Алагирскій серебро-свинцовый заводъ вырабатываеть до 30—33 пудовъ серебра и около 9—10 тысячъ пудовъ свинца.

Садонскій рудникъ находится почти въ 40 верстахъ отъ Алагира, на ръчкъ Садонъ, притокъ Ардона слъва, на высотъ 4200 футь. Онъ помъщается въ уютномъ уголкъ, окруженномъ со всъхъ сторонъ высокими скалами, состоить изъ крепостцы, въ которой, кромъ жилыхъ помъщеній для служащихъ и рабочихъ, находится церковь и казарма для нескольких десятков солдать и различныя приспособленія для сортировки, измельченія и отмучиванія руды. Последнія производятся даровою силою горной рѣчки, составляющейся здѣсь изъ двухъ рукавовъ: сѣвернаго, Хода, и южнаго, Садона, разбить которые канавками на мелкіе ручьи и провести воду по всемъ отделеніямъ завода не представляеть большаго труда и расходовъ. Руда залегаеть въ горъ, расположенной на ръчкъ Ходъ выше кръпостцы, въ съверовосточномъ углу отъ нея и въ незначительномъ разстояніи. Жилы руды идугь съ основанія горы далеко вверхъ, имѣя юго-восточное направленіе и характеризуясь частными и большими сдвигами, по формъ трудно объяснимыми съ геологической точки врънія. Толщина жилы весьма разнобразная: то она достигаеть 3-4 саженей, то совсемъ сходить на неть. Вся жила обыкновенно состоить изъ следующихъ слоевъ: если считать съ боковъ ея основную породу горы, состоящую изъ легко разрушимаго видоизмененія крупно-зернистаго гранита, то за кварцемъ будуть слідовать колчеданы — сначала железный, потомъ медный и цинковый; затвиъ следують соединенія сурьмы и висмута и свинцово-серебряный блескъ; въ самомъ-же центръ находится тонкая бълая прослойка извествоваго или тяжелаго шпата. Для разработви важжны только тв слои жилы, которые содержать чистый свинцовосеребряный блескъ. Поэтому оторвавь отъ скалы, при помощи небольшихъ зарядовъ пороха, кусокъ жилы въ 3-5 пудовъ, размельчають его ручнымь способомь, разъединяють отдёльные минералы въ видъ небольшихъ камешковъ, сортируя послъдніе по кучкамъ. Такъ какъ рабочимъ платятъ только отъ пуда чистой руды и за качество сортировки остальныхъ породъ, то всякъ старается сортировать самымъ чщательнымъ образомъ. Тв-же мелкія крупинви руды, которыя нельзя извлечь молоткомъ изъ камня, идутъ въ

особыя ступы, толкутся здёсь, и въ виде мелкихъ крупинокъ отделяются водою отмучиваніемъ на довольно сложныхъ приспособленіяхъ, грохотахъ, продыравленныхъ цилиндрахъ и пр. Такимъ образомъ, на Алагирскій заводъ руда изъ рудника часто отправляется въ видъ небольшихъ (въ куриное яйцо) камней, въ видъ веренъ и даже мелкаго порошка. Богатства этого рудника, по . словамъ служащихъ, неистощимы; но трудность разработки руды состоить въ томъ, что весьма много приходится затрачивать капитала на производство выемокъ пустой породы при отысканіп жилы, которая вдругь пропадаеть въ шахтахъ, вследствіе короткихъ и многочисленныхъ сдвиговъ горы. Число рабочихъ, занимающихся извлеченіемъ руды и ея измельченіемъ, сравнительно невелико, всего около 100-120 человъкъ. Менъе половины этого количества принадлежить къ постояннымъ, на долю которыхъ приходится работать въ шахтахъ. Обыкновенно руда добывается въ продольныхъ и боковыхъ ходахъ въ горф, а также въ поднятіи вверхъ по направленію жилы. Каждан кубическая сажень выемки въ шахтахъ производится партіею рабочихъ въ 4 или 6 человъкъ за извъстную плату, смотря по качеству породы, при чемъ наивысшая плата 90 рублей за кубическую сажень назначается за лучшій сорть камня, такъ что въ общемъ на долю кажда-го рабочаго приходится заработать въ месяць отъ 15 до 20 рублей. На рабогахъ состоять главнымъ образомъ мёстные жители осетины — народъ, далеко не отличающійся прилежаніемъ и усердіемъ.

Но возвратимся къ описанію поъздки. Прежде всего нужно сказать, что путешествіе по военно-осетинской дорогь должно считаться довольно удобнымъ и несомньно болье пріятнымъ и интереснымъ, чьмъ путешествіе по военно-грузинской дорогь. Нужно удивляться только, какъ мало знають объ этой дорогь и мало вздять по ней. Въ одномъ только военно-осетинская дорога уступаеть своей восточной сосъдкь—это въ томъ, что здѣсь отъ Алагира до Они, уъзднаго городка Кутаисской губерніи, на Ріонь, ньтъ почтов яхъ станцій и вдущимъ поэтому нужно нанимать подводу между извѣстными пунктами на пространствь около 120—130 версть. Это пространство легко проъхать въ 2—3 дня, сдѣлавъ первую остановку въ урочищь Св. Николая и вторую въ пріють близъ Мамисонскаго перевала, на 8190 футь н. у. м. Дорога на всемъ пространствь хорошо шоссирована и всегда содержится въ полномъ порядкь. Ночлегь можно имѣть въ особыхъ помъщеніяхъ,

правда не всегда охотно открываемыхъ служащими, какъ въ урочищѣ Св. Николая, такъ и въ пріютѣ; но для того, чтобы доступъ въ нихъ былъ свободный, достаточно спроситъ разрѣшенія у инженера, живущаго въ Алагирѣ и завѣдывающаго этими станціями.

Въ началъ, по вывзят изъ Алагира, долгое время приходится вхать мимо двухъ небольшихъ горныхъ складокъ, живописно окутанныхъ до верху сплошнымъ лесомъ широкодиственныхъ породъ изъ чинара, граба и дуба; у самой воды Ардона преобладаеть олька, большія деревья которой на пространствъ нъсколькихъ верстъ представляютъ весьма оригинальный видъ, будучи лишены снизу почти доверху коры, которую осетины обдирають для того, чтобы получить изъ нея коричневую краску; для своихъ суконъ. Далве, на 74-ой верств, все болве и болве съуживающейся долины, вы въвзжаете въ предълы известковой складки или Скалистаго хребта, который характеризуется темъ, что съ северной стороны представляеть постепенный подъемь въ 30-40° до высоты въ 9-12000 футь, и болье чемь на две трети этой выссты покрыть лівсомь, тогда какь сь южной онь совершенно отвівсный и образуеть гигантскую ствну въ 11/, -- 2 версты высоты, считая оть основанія до верхушки. Видь этой білой стіны, изборожденной страшными трещинами, совершенно голой, свободной отъ растительности и въчно окутанной облаками, до такой степени эффектный, что можеть поспорить съ самой пылкой фантавіей, доступной человъку въ сновидъніяхъ. Какъ только вы оставили эту ствну за собой на свверв, -- вы чувствуете, что находитесь въ особомъ мірѣ природы и людей. Тамъ за вами осталась Россія съ своимъ солнцемъ, вътрами, лесомъ и людьми, здесь - не то освещеніе, не тоть климать, не та растительность и люди. Лучи полуденнаго солнця, отраженные отъ вертикальной гигантской известковой ствны Скалистаго хребта, наполняють долину такимъ обиліемъ свъта и тепла, какого никогда не бываетъ, при всъхъ равныхъ условіяхъ, въ 10 верстахъ оттуда на северь. Вместо пріятнаго сплошнаго зеленаго фона лісовъ, здісь вы видите голыя скалы, то свътлосърыя известковыя, то грязнотамныя глинистыя, на которыхъ то тамъ, то сямъ ютятся какіе-то колючіе приземистые азіатскіе кустарники или отдільные пучки полыни, береста и другихъ такихъ-же сфрыхъ и корявыхъ травокъ, какъ и фонъ основной почвы. Благодаря защить мъстности высокой ствной "Бълыхъ горъ", или Скалистаго хребта, отъ свверныхъ

холодных в в тровъ, кл в вызръваютъ зд в сь очень рано, къ половин в іюля, будучи на высот в 3000—4000 ф. н. у. м. Всякая бол в или мен в е широкая поляна занята пашнями. Всякій отврытый и бол в или мен в ровный уголокъ зд в сь пріютиль на себ десятокъ, два или три домовъ особой, непривычной для русскаго челов в ка архитектуры. Обитатели ихъ—осетины.

Проследовавъ мимо первой почтовой станціи Гулавъ, расположенный на 24-й верств отъ Алагира, на высотв почти 3000 ф. н. у. м., путникъ вступаеть въ область метаморфическихъ глинистыхъ сланцевъ, легко вывътривающихся и напоминающихъ своимъ видомъ и строеніемъ весьма распространенные сланцы въ Крыму. Русло ръчки, многоводной и менъе грязной по водъ, чъмъ-Терекъ, съуживается, вы вступаете въ предвлы изверженныхъ кристаллическихъ породъ. Горы принимають иное вновь начинають все чаще и чаще попадаться древесныя породы, вакъ широколиственныя, такъ и хвойныя; последнія пребладають по вершинамъ горъ и по съвернымъ тънистымъ склонамъ, опускаясь мъстами до самой воды. Теперь вы находитесь въ области Боковаго кряжа, который отходить отъ Адай-хоха, что въ Главномъ хребтв, близъ Мамисонскаго перевала, куда ведетъ васъmocce. На 29-й верств отъ Алагира находятся такъ-называемыя Батскія или "Кривыя" ворота, которыя были устроены, какъ говорить преданіе, генуэзцами въ самомъ узкомъ мъстъ ръки и перебрасывались съ лъваго на правый берэгъ ея, преграждая встарину входъ съ юга на свверъ. На 23-й верств въ Ардонъ впадаеть слева Садонь и отсюда идеть боковая дорога, въ ущелье къ Садонскому руднику. Еще нъсколько верстъ пути вверхъ и ущелье насколько разширяется; здась расположено село Нузаль, церковь котораго считается одною изъ самыхъ древнихъ и наиболъе почитаемыхъ въ Осетів. Внъшній видъ этой церкви *) настолько простой, что мы, будучи заранте предупреждены о ней, провхали ее не замътивъ. Величича ея около четырехъ саженъвъ длину и двухъ въ ширину и даже въ вышиву. Она сложена изъ грубаго камия, слабо сцементированнаго; съ двухъ сторонънаходится по небольшой щели, играющихъ роль оконъ, закрыва--

^{*)} См. "Путешествіе по ущельямъ Сѣгерной Осетім", д-ра В. Пфафа, въ Сборникъ свъдъній о Кавказъ, изд. Кавк. Статист. Комит., т. І, Тифа., 1871 г., стр. 127—177, гдъ и помъщенъ рисунокъ Нузальской церкви.

емыхъ всявій разъ послѣ богослуженія тоже вамнями. Намъ не удалось побывать внутри ея, потому что старшина села, сохранявшій ключь ея, отсутствоваль въ это время изъ села и завезъ ключь съ собой. Далѣе на 44-й верстѣ расположено урочище Св. Николая *). Въ 15 верстахъ отъ урочища находится одинъ изъ красивѣйшихъ ледниковъ Кавказа — ледникъ Цей. Доступъ къ нему весьма удобенъ; все время можно ѣхать на лошади, сначала по узкому ущелью Цей, а потомъ отъ селенія Цей по живописнѣйшей долинѣ къ почти самому ледниковому гроту. На этотъ равъ намъ не пришлось посѣтить ледникъ, потому что мы боялись потерять лишній день на поѣздку къ нему, да къ тому-же погода весь день стояла пасмурная и холодная.

Верстою выше отъ урочища Св. Николая, берега Ардона вновь сильно съуживаются другъ къ другу, какъ въ Дарьяльскомъ ущельи, только здёсь, по Ардону, горы не такъ дики и не обнажены, какъ тамъ, и большею частью покрыты внизу кустарниками барбариса, можжевельника, крыжовника, а вверху-сосною, елью и березою. Получаются поэтому болве мягкіе и болве пріятные контуры горъ, хотя не менъе грандіозные по величинъ и массивности, какъ и по Тереку. Перебхавъ два-три деревянныхъ мостика, миновавъ нъсколько мъсть снъжныхъ заносовъ и поднявшись на высоту 5500 ф. н. у. м., гдъ холодъ заставляетъ васъ кутаться въ зимнее платье, вы вдругь неожиданно после одного изъ безчисленныхъ крутыхъ поворотовъ въвзжаете въ разширенную область верховья Ардона, самую красивую широкую котловину, какую только приходится видеть на Кавказе изъ обитаемыхь долинъ на той высотв. Она совершенно кругомъ закрыта высокими горами, которыя на съверъ значительно выше, чъмъ на югв, именно горы Боковаго кряжа, поднятыя до 15-16000 футь и своими въчно-бълоснъжными вершинами защищають м'естность

^{*)} Это родъ станціи съ 3-мя небольшими нежилыми зданіями и длинною конюшнею; все это обнесено невысокою стѣною. Постройки принадлежать вѣдомству путей сообщенія. Такъ какъ вскорѣ послѣ нашего проѣзда ожиделся осмотръ военно осетиннской дороги главнымъ миженеромъ изъ Тифлиса, то насъ не впустили въ помѣщеніе, поэтому намъ пришлось провести дождливую ночь на крыльцѣ, съ завистью подумывая о томъ, какъ пріятно быть въ настоящую погоду въ сухой комнатѣ. Путешественники желающіе пріобрѣсти неоспоримое право воспользогаться помѣщеніемъ на станціяхъ военно-осетинской дороги, должны запастись билетомъ отъ инженеровъ завѣдующихъ ею. Только такой документъ неграмотные сторожа станцій узнаютъ и принимають къ исполненію.

оть съверныхъ холодовъ. Здъсь въ каждомъ уголкъ Ардона и его притоковъ, гдъ есть хоть нъсколько удобныхъ для жизни десятинъ земли, ютятся села, поселки и отдъльные дворы.

Всявій, гдв возможно, по освіщеннымъ солнцемъ містамъ, застваетъ главнымъ образомъ ячмень, овесъ, картофель, а также рожь и пшеницу. Последняя, правда, не всегда успеваеть вызреть, потому что постры подняты здесь до 7200 и 7300 футь н. у. м. Сборъ хлъбовъ обыкновенно совершается въ августъ, а для успъха урожая каждая пядь земли воздълывается и удобряется навозомъ самымъ тщательнымъ образомъ. Самый богатый владълецъ въ Зромагъ имъетъ земли не болъе одной десятины, многіе владъють полдесятиной, а у нъкоторыхъ всего четверть десятины и меньше. *) Земли здъсь такъ мало, что въ селахъ никто не держить пикакой живности: свиней, курь и пр. нигдъ не встрътите. Конечно скотоводство, обезпеченное общирными альпійскими пастбищами, служить немалымь подспорьемь для нуждь жителей. Лесовъ въ окрестностяхъ почти нетъ, кроме небольшихъ рощъ березнява, вырубаемаго чрезъ 2—3 года извъстными обществами поочереди. Единственное богатство -- обиліе аспиднаго сланца, изъ котораго грубо складываются всъ строенія до описанныхъ бащень включительно. Не мало здёсь и минеральных богатствъ, но они мало извъстны и тамъ, гдъ извъстны, не разрабатываются. Такъ одинъ лъсной объезчикъ, Ахметъ Сикоевъ изъ Зромага, показываль намь образцы прекраснаго графита и марганцевой руды, утверждая, что на его землъ находятся большія залежи этихъ минераловъ. Нъкоторыя говорятъ, что они знають у себя дтотъ самый камень, что разрабатывается въ Садонъ". Насколько это върно, трудно сказать, но несомивнию, что край этотъ представляетъ собою нетронутый уголь въ отношеніи техническихъ производствъ и культуры. Не смотря на то, что губернскій и даже увздный городъ отстоять отсюда всего въ 60-70 верстахъ, здъсь нътъ ръшительно ничего, что напоминало-бы вамъ объ общности цивилизаціи. Шведскія спички приводять въ изумленіе жителей, заставляя думать, что онв зажигаются лишь слушаясь только ,,своего хозяина". Еще не такъ давно, по разсказамъ жителей, одинъ осетинъ нашелъ на дорогѣ часы. Прежде чѣмъ взять

^{*)} Есть семьи, которыя владъють землею сообща, и чтобы не раздълять небольшого участка, они засъвають его не ежегодно, а чередуясь: въ одинъ годъ засъеть одна семья, а въ другой другая.

ихъ, онъ услышалъ, что они стучатъ. Порѣшивъ, что это нечистая сила "чортъ", онъ схватилъ камень и разбилъ ихъ въ дребезги. Что касается минеральныхъ источниковъ, то по военно-осетинской дорогѣ они нерѣдки. Первый такой источникъ—на 12-й верстѣ отъ Алагира, въ известковой складвѣ. Онъ имѣетъ видъ большого грота въ 5 аршинъ длины и 3 ширины. Глубина воды въ гротѣ болѣе 10 аршинъ. Температура воды источника 10, ° Цельсія; вода вытекаетъ подъ шоссе въ Ардонъ и потому запахъ тухлыхъ яицъ слышенъ за полверсты раньше до этого источника. Другой желѣзно-углекислый источникъ, называемый Суаръ, находится на 48-й верстѣ, подъ шоссе, на высотѣ 5400 ф.; температура его воды 9. ° Ц., вода очень пріятная на вкусъ, напоминаетъ собою Нарзанъ Кисловодска; но жаль, что онъ слабо поддерживается въ должномъ порядкѣ и чистотѣ мѣстнымъ населеніемъ.

Второй ночлегь у насъ состояль въ "пріютской" сторожкв, расположенной на 8190 ф. н. у. м., въ 9 верстахъ отъ Мамисонскаго перевала. Здёсь насъ тоже не хотёли впустить въ комнату, потому что ожидали провзда "самаго министра", во объщание сторожу, что будеть заплочено, отворило намъ одну изъ комнатъ пріютской сторожки. Рано утромъ, на другой день мы двинулись въ перевалу, но такъ какъ дорога здёсь не тоссирована, подъемъ въ гору очень крутой и дожди сделали изъглинистой почвы невылагную грязь, то на провздъ 9 верстъ потребовалось около 3 часовъ. Жалъть объ этомъ намъ не пришлось; нашъ путь проходиль по весьма живописной местности, среди альпійской зелени и въчныхъ снъговъ; всего въ какихъ нибудь 10 верстахъ отъ насъ, направо, у гигантскаго бълоснъжнаго Адай-хоха, поднятаго до 13244 ф. н. у. м., видивлись ледники. Такіе-же ледники и огромныя сивжныя поля шли длинною полосою по левую сторону дороги по вершинамъ Главнаго хребта, поднятаго до 12 - 18000 ф. н. у. м. На самомъ гребнъ перевала, имъющемъ въ ширину всего 2-3 сажени, лежаль спыть сплошною полосою. Высота перевала 9282 футь н. у. м., т. е. на полторы тысячи футь выше Крестоваго перевала военно-грузинской дороги (7694). Видъ съ Мамисонскаго перевала по объ стороны его на долины Ардона и Ріона, одинъ изъ самыхъ живописныхъ на Кавказъ. Долина Ріона до Они довольно узкая и малонаселенная въ верхней своей части. Спустившись по крутому спуску, выющемуся короткими зигзагами по склону горы до 8000 ф., гдв находится будка, вы въбзжаете въ область роскошнейшихъ луговъ съ буйною расти-

тельностію, которая на высотъ 7000 ф. смъняется дремучими лъсами изъ пихты, ели, сосны и породъ чернольсья, съ буками во главъ. Такихъ могучихъ хвойныхъ деревьевъ намъ нигдъ не приходилось видеть на Кавказе после далеких окрестностей Боржома. Видно было, что здёсь, какъ и тамъ, топоръ и шила еще мало работали. Лъса по Ріонской долинъ тянутся почти до самаго Кутаиса, но характеръ древесныхъ породъ мвняется чрезъ каждые 10-15 версть, находясь въ строгой зависимости отъ высоты мъстности надъ уровнемъ моря и состава минеральной породы. Старые, почти девственные, леса спускаются по крутымъ недоступнымъ склонамъ до 5000 ф. Особенно роскошны хвойные лъса въ окрестностяхъ перваго имеретинскаго селенія Глола, расположеннаго на 4644 ф. н. у. м. За Глолой вскорв идуть лвса смѣшаннаго характера до Уцеры, гдѣ существують минеральные источники и лечебный курорть, посещаемый жителями Кутанса и всей губерніи. Скалы крутыя и утесистыя принимають закругленныя очертанія, постепенно разступаются другь оть друга, --- долина, видимо, дълается шире и напоминаетъ нъсколько Арагвы близъ Пассанаура, только на Ріонъ льса иные по составу. Начиная съ 5-ти и въ особенности съ 4-хъ тысячъ футъ н. у. м., до Кутаиса въ лесахъ Ріона все чаще и чаще попадаются представители въчнозеленыхъ растеній, свойственныхъ древней Колхидв и нъкоторымъ другимъ пликтамъ Закавказья. Обывновенно эти растенія находятся въ полной зависимости здівсь не только оть климата, но и отъ минеральнаго состава породы. Обыкновенно они въ изобиліи встрівчаются на глинистыхъ и изверженныхъ породахъ, тогда какъ на известнякахъ ихъ или совствъ или они выражаются небольшимъ только числомъ своихъ менъе прихотливыхъ представителей. А такъ какъ Ріонъ въ своемъ теченіи нъсколько разъ пересъкаеть различнаго состава геологическія складки или, говоря проще, кряжи горъ, тянущихся обыкновенносъ востока на западъ, то, провзжая по долинъ этой ръки, вы неодновратно видите, какъ вмъстъ съ минеральной породой ръзвомъняется характеръ лъсовъ. Тоже самое впрочемъ можно замътить и по южному берегу Крыма и въ другихъ пунктахъ такъ-называемой Средиземноморской области, гдф только встрфчаются представители въчно зеленыхъ растеній, на что впервые обращено было вниманіе западно-европейскими ботанивами. Къ представителямъ. въчновеленыхъ растеній въ долинъ Ріона относятся, кромъ лавровишни, падуба (Jlex aquifolium) и ліаны—вьющіеся кустарники,

которые-то боле чемъ что другое и придаютъ своеобразный харавтеръ лесамъ этой местности. Изъ ліанъ первое место принадлежить винограду. Появляется онь здёсь, какъ культурное растеніе, на высотв 4000 ф., въ видъ плантацій, довольно густо посаженнымъ и очевидно закапываемымъ на зиму. Но съ 3000 футь и ниже, ухода за собою онь уже не требуеть и растеть дико въ видъ толстыхъ, длиннъйшихъ многольтнихъ лозъ, высоко поднимающихся по какому нибудь большому дереву: буку, олькъ и др., а иногда перекинутыхъ съ одного дерева на другое. Съ непривычки кажется довольно страннымъ такое сочетаніе безплоднаго дерева съ виноградными лозами, вьющимися по дереву и украшающими его своими крупными листьями и тяжелыми гроздями сочныхъ ягодъ; но потомъ привываемь въ этому, потому что кромв винограда почти на каждомъ шагу встрвчается здесь въ такомъ-же виде и плющъ (Hedera Helix L.), который, запустивъ тысячи воздушныхъ корешковъ подъ кору бука или дуба, душить нервдко въковое дерево въ своихъ мощныхъ объятіяхъ, и ломоносъ (Clematis Vitalba L.), образующій всегда густую и широкую крону изъ крупныхъ кистей красивыхъ бълыхъ и душистыхъ цвътовъ или серебристыхъ султановъ плодниковъ, и сассапарель (Smilax excelsa L.), концы вътвей которой и свътлозеленая листва мягки и нъжны, а потому събдобны, но за то устаръвшія и отвердъвшія части снабжены такими кръпкими, острыми колючками, какими снабжены только вътви держи-дерева (Paliurus aculeatus). Наконецъ къ только что названнымъ нужно присоединить многочисленные колючіе кустарники ш и по вника (Rosa) и разнообразные виды еживичника (Rubus). Всеэто такъ перепутываеть собою и переплетается другь съ другомъ, въ особенности у опушки лъсовъ и краевъ дороги, что получается непроницаеман живая изгородь, чрезъ которую ни человъку, ни животному пронивнуть не представляется никакой возможности. Вторая особенность всвхъ здвинихъ лесовъ состоить въ чрезвычайно буйномъ роств деревьевъ и кустарииковъ. Теплый и влажный въ теченіе всего літа климать заставляеть растеніе расти и развиваться всеми своими почками и по всемь направленіямь, что въ сильнъйшей степени затрудняеть разчистку плантанцій подъ виноградникъ и полей подъ посъвы. Оставленное на короткое время безъ расчистки свободное мъсто заростаетъ кустарниками и древесными побъгами такъ-же быстро, какъ и у насъсорною травою, превращаясь въ течепіи одного-двухъ льть въ ць-

лыя рощи и лісныя чащи. Такой быстрый рость свойствень пространству средняго и нижняго теченія Ріона, начиная отъ Они. Отсюда долина Ріона становится еще шире, м'єстность населеннве, горы совсвиъ низкія. Кажется, что воть-воть, за твиъ поворотомъ почтовой дороги, горы совствы разступятся и откроется равнина, тъмъ болъе что барометръ у Тольской почтовой станціи на Ріонъ, на границъ Рачинскаго съ Лечхумскимъ уъздомъ, стоить всего на тысячи футахъ н. у. м., тогда какъ близъ Они онъ показываеть 2750 футь. Но такія ожиданія напрасны. Пробхавъ версть пять отъ Тольской станціи, вы видите, что долина пересъкается мощными пластами известняка, чрезъ складки и сдвиги которыхъ ръка прокладываетъ себъ путь, змъевидно извиваясь и поворачиваясь то къ западу и съверу, то вдругъ почти подъ прямымъ угломъ -къ югу. Почтовая дорога зигзагами высоко поднимается въ гору, оставляя Ріонъ гдів-то на восемсогъ футь ниже. На самомъ гребнъ вправо обрисовываются громаднъйшіе известковые столбы въ 200-300 футь высоты, поставленные одинъ около другого и представляющіе какъ-бы развалины невфроятныхъ размъровъ дворца и и храма. Лъса здъсь не имъють ни бука, ни лавровишни, ни винограда и сассапарили, но состоять изъ береста, карагача, грабовника (Ostrya carpinifolia) и нькоторыхъ другихъ; представителей хвойныхъ тоже не встрвчается до самой станціи Алпани. Въ ніскольких верстах от эгой станціи Ріонъ течетъ въ гигантской трещинъ, отвъсные бока которой состоять изъ трахита и другихъ изверженныхъ породъ, а потому покрыты роскошнъйшими соснами, пихтами, въ верхнихъ областякъ горъ и буками и дубами.

И обитатели здёшнихъ красивыхъ мёстностей находятся въ полной гармоніи съ природой: имеритины представляють изъ себя самую красивую отрасль грузинскаго племени, въ особенности характеризуются оригинальною красотою мужчины. Помимо стройнаго стана, легкой, изящной походки, они обладаютъ тонкими, какъ бы выточенными, чертами лица изъ бёлой кожи, окаймленнаго черными, курчавыми мягкими волосами. Изъ представительницъ прекраснаго пола только изрёдка и въ ранней молодости попадаются красивыя; но вообще женщины далеко уступаютъ мужчинамъ въ этомъ отношеніи. Къ сожалінію, отсутствіе русской різчи лишаеть возможности путешественника производитъ разспросы и знакомиться съ характеромъ и бытомъ містнаго населенія.

Оть Они до Кутаиса сообщение совершается на почтовыхъ: разстояние здёсь 110 верстъ; но лошадей на станціяхъ очень мало, такъ что приходится ожидать тройку по нёскольку часовъ.

II.

Путь въ Сванетію чрезъ Рокальскій переваль. — Липа-великанъ. — Вольная Сванетія, ея внъшній видъ и физическія условія жизни человъка.

Попасть въ Сванетію частному человѣку и путешествовать по ней безъ оффиціальныхъ полномочій и рекомендацій не легко и не дешево. Воть почему наша экспедиція, съ профессоромъ Красновымъ во главъ, четырьмя студентами Харьковскаго университета, охотникомъ г. II. и мною, изъ Кутаиса направилась вь мъстечко Лайлаши, лътнее мъстопребывание Лечгумскаго уъзднаго начальника, въ въденіи котораго находится Сванетія и отъ распорядительности котораго зависълъ въ значительной степени успъхъ экспедиціи. Въ другое время намъ пришлось-бы отправиться изъ Алпани въ убздный городъ Цагери, а оттуда по ръчкъ Цхенис-пхали прибыть въ общество Лентехи, Дадіановской Сванетін; теперь-же изь Лайлаши напів путь лежаль по р. Ладжанури на Рокальскій переваль. Пробывь въ Лайлашахъ три дня и сдълавъ экскурсію, для ознакомленія съ флорой м'естныхъ известняковъ, экспедиція 24 іюня въ 9 ч. утра выступила въ путь на 10-ти верховыхъ и 9-ти вьючныхъ лошадяхъ. До 2 часовъ дня мы успъли протхать бъдный растительностью известковый кряжъ, перетхать ръчку и, давъ лошадямъ полуторачасовую передышку, начать съ 31/2 т. ф. подъемъ на Дадіановскій хребеть, состоящій изъ глинистыхъ сланцевъ. Какъ въ другихъ мъстахъ, такъ и здъсь смъна материковой породы сразу отразилась на составъ лъса. Кромъ черешни, бука, клена появились снова лавровишня, падубъ, кавказскій чай (Vaccinium Arctostaphylos), плющъ (Hedera helix) и другіе представители вѣчно зеленых в растеній, большинство которыхъ избътають известковыхъ горъ. Съ постепеннымъ подъемомъ въ горы большее преобладаніе получаеть букъ и липа, могучіе экземпляры которыхъ покрыты во многихъ мъстахъ длинными зелеными питями лишайника — Usnea barbata, и подъ которыми цочти

нъть никакой травянистой растительности. По этому почва буковаго лъса является болъе бъдною, чъмъ въ участкахъ сосноваго и другихъ лесовъ. Поднявшись по восточному отрогу Дадіановскаго хребта на высоту $4^{1}/_{2}$ т. ф., тропа спускается внизъ футовъ на четыреста къ водопаду, а затъмъ опять крутыми зигзагами идетъ вверхъ по южному склону хребта. Съ четырехъ съ половиною тысячь футовь лёсь становится рёже, снова появляется каштанъ (и притомъ въ полночъ цвъту въ концъ іюня, тогда какъ въ Кутаись онъ цвытеть въ мав), растущій на высоты почти 5000 ф. в. у. м. Последними деревьями, которыми заканчивается здесь зона лъса на 7000 ф., были черешня, кленъ (Acer Trautvetteri), рябина и береза. Изъ кустарныхъ попадались лавровишня, Sorbus subfusca, роза и др. Кромъ того съ 6000 ф. по открытниъ мъстамъ и опушкамъ лъсовъ начинается лугово-альпійская или субъальпійская флора, переходящая постепенно и незамітно, какъ и во всъхъ другихъ мъстахъ Кавказа, въ альнійскую, и характеривующаяся чрезвычайно буйнымъ (до двухъ аршинъ) ростомъ травъ. Это было констатировано нами въ следующій день, такъ какъ ночовку мы сдълали на 6000 ф. Хвойныхъ растеній по южному склону Дадіановскаго хребта не было, тогда какъ по съверному льсь начинается съ 7500 ф. березой, сосной и елью, затьмъ переходить въ лиственный лісь изъ бука, клена и др., но только не имъетъ представителей въчнозеленыхъ деревьевъ. Очевидно, что названный хребеть, самыя нижнія точки котораго подняты до 8 т. футъ, служить для последнихъ преградой въ дальнейшему распространенію. Немалаго труда составляеть переходь чрезъ него и человъку. Нужна большая опытность и осторожность, чтобы при переходъ по такимъ крутымъ и неудобнымъ путямъ обощлось все благополучно. У насъ на второй день, когда мы были уже невдалекъ отъ самой вершины Рокальского перевала, случилось обстоятельство, окончившееся весьма печально для лошади и, къ счастью, совершенно безвредно для всадника. Нашъ охотникъ г. П., садясь на лошадь, зацъпился за бурку, нехорошо привязанную къ съдлу, вслъдствіе чего лошадь, находясь на крутомъ спускъ, споткнулась, не удержалась на нижней тропинкъ и полетела кубаремъ по склону внизъ, вместе съ всадникомъ. Два раза всадникъ быль то подъ лошадью, то сверху ея, пова случайно не отскочиль въ сторону и не зацепился за кустарники; лошадь-же скатилась внизъ футовъ на полтораста, переломала себъ всъ ноги и пробила голову. Съдло тоже раскрошилось въ дребезги, даже ружье, бывшее на спинъ у г. П., погнулось. Самъже онъ отдълался испугомъ и легкой царапиной на пальцъ руки. Нужно замътить, что лошадь была не мъстная, а собственная у г. П., купленная имъ во Владивавказъ за 200 р., и принадлежала къ породистымъ карабахскаго завода. Бъдное животное пришлось застрълить, чтобы прекратить его страданія. Дорога по съверному склону Рокальскаго перевала во многихъ мъстахъ до того врута и неудобна, что только сильная усталость заставляетъ сидъть въ съдлъ и въ тъхъ случанхъ, какъ несчастная лошадь на крутыхъ спускахъ, кряхтя и напрягаясь всъми мускулами, старается сдълать внизъ нъсколько шаговъ такъ, чтобы не полетъть вмъстъ съ своимъ съдокомъ въ пропасть.

Въ 4 часа дня мы были въ одномъ изъ самыхъ верхнихъ обществъ Дадіановской Сванетіи, Лашкеты, расположенномъ на 4 т. ф., на верхнемъ теченіи Цхенис-цхали.

Впрочемъ, оставаться здёсь долго намъ не пришлось, такъ какъ это не входило въ плавъ профессора Краснова. Неблагопріятная погода препятствовала производить экскурсіи, пришлось два дня провести безотлучно подъ липою-великаномъ, которая по своему гигантскому росту превышаеть все, что пришлось видёть до сихъ поръ изъ царства растеній въ этомъ родё. Исторически извёстный гигантъ-чинаръ Имеретинскихъ царей, находящійся во дворё Кутаисской гимназіи, а также священная липа села Лайлаши, въ дуплё которой помёщается пять человёкъ, уступають по величинё сванетской липе. Послёдняя имёеть въ обхватё почти 30 футь, на высотё одного аршина отъ земли, въ самомъ узкомъ мёстё. Шатеръ, занимая 30 аршинъ въ діаметрё, представляеть такую густую листву, что въ сильнёйшій дождь земля остается едва смоченной.

Кромъ липы здъсь пришлось встрътить очень большихъ размъровъ ясень, діаметръ котораго равенъ 13 футамъ, 10 дюймамъ. Необходимо замътить, что высота мъстности, на которой здъсь растутъ эти деревья, около 4100 ф. надъ уровнемъ моря, то есть такая, что на ней въ ста двадцати верстахъ отсюда на съверномъ склонъ Кавказа, напр. на Бештау, уже совсъмъ не могутъ расти эти деревья, а встръчаются лишь небольшіе кустарники березы. На третій день экспедиція вновь выступила въ походъ чрезъ Сванетскій хребеть по Латпарскому перевалу. Въ первый день мы поднялись почти до границы лъсной растительности, до 7000 ф. н. у. м., гдъ и остановились на ночлегь, а 28-го, съ 8 часовъ утра до часу дня достигли вершины перевала, почти на 9500 ф., съ котораго, начиная съ 3 часовъ дня до вечера успѣли спуститься въ общество Кальское, находящееся на Ингуръ, въ Вольной Сванетіи, на высотъ около 5200 ф.

Изъ всвхъ горныхъ округовъ Кавказа Вольная Сванетія характеризуется своей обособленностью. Ріка Ингуръ, по которой она расположена, вакъ и большинство другихъ значительныхъ ръкъ Кавказа, въ верховът имтеть долину болте широкую, чти въ среднемъ и нижнемъ теченіи. Здісь, въ среднемъ теченіи, бока Ингура сближаются до нескольких десятков сажень и стоять отвёсно утесами вь одну или двё тысячи футь высоты надъ уровнемъ моря, сопровождая Ингуръ на несколько (до 7) десятковъ верстъ. Вследствіе этого доступъ въ Верхнюю Сванетію возможень не по руслу ея ріки—Ингура, какъ это бываеть въ другихъ мъстахъ кавказскихъ, а непосредственно чрезъ гребни ея параллельныхъ кряжей, изъ которыхъ южный-болбе низкій (въ 8-10 т. ф.) и короткій, а стверный-болте высокій (въ 12—13 т. ф.) и длинный. Высота средняго колеблется между 9-12 т. ф. По Ингуру, въ самомъ верховъв, находится "Вольная Сванетія", нъсколько ниже-Дадишкиліановская Сванетія. Объ онъ имъютъ въ длину около 60 верстъ, а въ ширину не болъе 25 верстъ. Слово ширина выражаетъ здъсь разстояніе отъ линіи гребня Кавказскаго Главнаго хребта до линіи гребня Сванетскаго хребта. Дно-же этой долины чаще всего имъетъ ширину всего въ 3-4 сажени, гдв ввчно шумить по грудв камней быстрая ръчка, съ весьма мутною водою. Если смотръть ст вершины Латпарскаго перевала на верхнюю Сванетію, то она кажется глубокою продольной котловиной съ безчисленнымъ множествомъ поперечныхъ долинъ и ущелій, изъ которыхъ каждая начинаетъ ледникомъ на Главномъ хребтв Кавказскихъ горъ. Очень часто ледники въ видъ гигантскихъ бълыхъ языковъ спускаются въ верховье долины довольно низко, всего на 8000 ф. и даже на 7500 ф., т. е. на тысячу и полторы тысячи футь ниже той полосы въ горахъ, до которой достигаютъ кустарники рябины, березы, рододендрона, не говоря уже о свътло зеленой муравъ альпійскихъ луговъ, поднимающихся по склочамъ горъ до 9000 ф. Раже снъжная ливія оканчивается не ледниками, а снѣжными наносами и обвадами, спускающимися тоже очень низко по узкимъ долинамъ. И наконецъ еще ръже въ главной или боковыхъ цъпяхъ горъ

торчать голые утесы или отвесныя скалы изверженныхъ породъ или глинистыхъ сланцевъ. Последніе образують Сванетскій и Дадіа. новскій кряжи горъ. Вся полоса отъ высоты 7500 ф. до русла ръки обыкновенно покрыта лъсомъ, при чемъ на южныхъ и западныхъ склонахъ преобладаетъ чернолесье, а на северныхъ и восточныхъ хвойныя деревья. Кром'в того, есть участки лесовъ сившанныхъ. Но иногда попадаются участки у русла реки почти отлогіе или слабопокатые, въ 400-500 квадр. сажень, не занятые лесомъ. Тутъ-то и ютятся сванетскія общества, состоящія обыкновенно изъ несколькихъ сель, или отдельныхъ домовъ. Тутъже, въ особенности на южныхъ склонахъ находятся посвы, пахотныя поля и свновосныя луга. Часто села отстоять оть ледниковъ всего на 3-4 версты, будучи сами расположены на 6000 ф. н. у. м. Такова высота общесть Ушкульскаго, Мужальскаго и Чубихеви. Другія общества расположены ниже, но вообще говоря не ниже 3500 ф. (Эцери). Само собою понятно, что всякое пониженіе містности на тысячу и пять соть футовь дізлаеть ее боліве пригодною для обитанія. Если-же при этомъ данная м'єстность бываеть доступная болве продолжительному въ теченіе дня двйствію лучей соляца, то тімь лучше, потому что при существованіи этихъ двухъ условій увеличиваются шансы на вызрѣваніе пшеницы и другихъ хлёбовъ. Впрочемъ главнымъ хлёбнымъ злакомъ здёсь является ячмень. Изъ него печется хлёбъ съ примъсью только иногда ржаной и пшеничной муки, или бобовъ и сыра. Рожь, засвваемая обязательно всякимъ сванетомъ, идетъ преимущественно на приготовление араки (слабая водка съ обиліемъ сивушнаго масла), до которой сванеты большіе охотники. Въ большинствъ случаевъ физическія условія крайне неблагопріятны для ея обитателей. Большинство обществъ помещается въ тавихъ теснинахъ между горъ, что съ перваго взгляда кажется, что нъть никакой возможности ни спуститься къ нимъ съ высоты, ни подняться отъ нихъ на свёть Вожій. Солнечный лучь проникаетъ въ такія узкія котловины літомъ не раніве 8-9 чясовъ утра и освъщаеть ихъ только до 4-5 часовъ вечера. А что дълается здёсь зимою или въ пасмурную погоду, трудно представить себъ. Сванеты въ зимнее время прекращають всякія сношенія съ остальнымъ міромъ. Даже отдільныя общества остаются изолированными оть сосёдей, будучи прикрыты въ своихъ долинахъ глубокимъ слоемъ снъга. Если въ лътнее время цивилизованному человъку кое-какъ еще можно путешествовать здъсь верхомъ по

крутымъ тропинкамъ и неудобнымъ дорожкамъ, то зимой даже сами сванеты не решаются пускаться въ путь иначе какъ пеш-комъ, придерживаясь по возможности кряжей горъ, изъ боязни быть засыпанными въ долинахъ снёжными обвалами и заносами. За то при спускахъ съ крутыхъ склоновъ по снёгу они обыкновенно садятся на бурку или овчинную шкуру, съ которыми редко когда разстаются даже въ теченіе лёта, и быстро ползкомъ съёзжають внизъ.

О климать Сванетіи трудно составить себь опреділенное понятіе. Непосредственных точных наблюденій нигдь ніть, разсказы же сванетовь о суровости зимы и сырости літа самые разнообразные. Зима бываеть очень продолжительная и глубокоснівжная, но безь больших колодовь; літо дождливое.

III.

Сванеты. - Ихъ умственный складъ и бытовыя особенности.

Всв сванеты мелки, невзрачны и некрасивы. Тоже можносказать и о женщинахъ: ни физіономіи, ни живости, ни дородства. Выраженіе лица безучастное, тупое. Нужно вам'втить, чтоженщина здёсь пользуется хорошимъ положеніемъ въ семьё и обществъ. Она не закрываетъ своего лица, какъ это дълается въ Грувіи, не потупляеть стыдливо взора или не отворачивается отъ мужчинъ при встрече, какъ въ Кабарде и татарскихъ обществахъ Съвернаго Кавказа. Дома и на-полъ она работница, наравнъ съ мужемъ. На сельскомъ сходъ она участвуетъ наравнъ со всъми мужчинами; общественныя повинности отбываеть какъ представитель семьи, вмъсто мужа или брата. Для доказательства достаточно привести два факта. Въ Ушкульскомъ обществъ при нашемъпровздв одна сванетка подошла къ мужу, положила свою руку на его плечо и въ такой безъискуственной позъ провожала глазами нашу кавалькаду; затемъ что-то сказала ему, указывая на плакавшаго ребенка. Мужъ поднялъ последняго и отправился въдомъ, тогда какъ жена присвла къ сосвдкамъ на улицв. Въ другомъ мъсть старая сванетка была погонщицей быковъ при перевозкъ нашего багажа на саняхъ. Да не подумаетъ читатель, чтонашь багажь пришлось везти по снегу: нисколько! между нежоторыми селами и обществами существуеть сообщение на саняхъ.

жётомъ по обыкновенной вемлё, что въ горахъ удобнёе, чёмъ на колесахъ. Въ горахъ Грузіи для этой цёли существують особаго устройства арбы съ двумя очень маленькими колесами, сдёланными изъ цёльнаго круга отъ двухвершковой доски. Спереди ящикъ арбы упирается на полозья; выходитъ, слёдовательно, экипажъ, похожій на арбу и сани. Сванеты упростили его, превративъ въ маленькія сани, состоящія изъ двухъ тонкихъ полозьевъ и мелкой плетеной изъ хвороста корзипы. Въ такихъ саняхъ удобнёе перевозить тяжелыя вещи, при чемъ при перевозкё сзади багажа всегда слёдуетъ отдёльный человёкъ съ шестомъ въ рукахъ, чтобы придерживать и направлять ихъ вдоль узкой и покатой тропы.

Но возвращаюсь из сванетвамъ. Выходять замужъ он в очень рано-въ 13 и даже 12 лътъ; мужчины женятся на шестнадцатомъ году. Женитьба совершается безъ принужденія. Женихъ можеть взять невъсту къ себъ домой съ малыхъ лътъ, но вступаеть съ съ нею въ связь послъ бракосочетанія. Онъ обыкновенно платить выкупъ отду невъсты натурою: коровой, лошадью или овцами. Невъста приносить домашнюю утварь. Прежде въ приданое давали навовъ, который здёсь имбетъ весьма важное значеніе для удобренія полей. Теперь, надо полагать, это не практикуется. Въ старину выкупъ за невъсту быль значительно дороже, такъ какъ женщинъ было мало и дъвочекъ неръдко, какъ говорятъ, убивали при рожденіи. Теперь всюду перевёсь женщинь надъ мужчинами *), и удивляться нужно, почему и до сихъ поръ существуеть такой ценный выкупь за невъсту. Это было понятно въ то время, когда въ "Вольную" Сванетію б'яжали, какъ въ нашу Малороссію, разные холостые молодцы и недовольные женатые изъ Грузіи, Абхазіи, Кабарды и пр. Но теперь, очевидно, это держится пока въ силу обычая. Чтобы покончить съ женщинами, следуеть сказать еще несколько словъ о ихъ костюмъ. Значительное большинство сванетокъ, въ особенности молодыхъ, носять въ праздникъ костюмъ европейскій, или смішанный, именно: кофточку, короткую юбку и штаны подъ нею, а на головъ платочекъ. Но кроиъ этого костюма часто можете встретить на сванетве такое оденніе: на теле надъта нижняя рубаха, видная на груди, обыкновенно не-

^{*)} Мивніе это не подтверждается народными переписями 1873 и 1886 годовъ (См. изд. Кавк. и Закавк. Статист. Ком.).

мытая съ тёхъ поръ, какъ она надёта, и неснимаемая, пока не износистся и окончательно не разлізется. Сверху рубахи надёто черное платье или, вёрнёе, халать, иміжощій большую вырізву спереди и распоротый до низу, а сзади разширенный и складчатый. Рабочій костюмь часто состоить изъ одной длинной рубахи и платка. На праздничномъ костюмів неріздко замітна вышивка золотою и серебряною тесьмою, работы черкешенокъ Сівернаго Кавказа. Ткани костюмовъ во всякомъ случав простыя и дешевыя.

Говоря о внішней и физической сторонів сванетовъ и сванетокъ, нельзя не упомянуть объ одномъ уродствъ, которое приходится встрвчать здесь часто, это зобастость, -- нарость, иногда въ дътскую голову, пониже кадыка на шев. Въ зобъ выростаеть у нихъ особая щитовидная железа, существующая у всяваго человъка, но съ возрастомъ у другихъ атрофирующаяся. Развивается зобъ у сванетовъ, по мнѣнію, распространенному на Кавказв, отъ воды. Съ такимъ мивніемъ, конечно, трудно согласиться, потому что присутствіе зоба сопровождается нерѣдко кретинизмомъ, а кретины, какъ извъстно, встръчаются въ гористой части многихъ странъ, какъ Альпы и др. Очевидно, что не однъ воды Ингура съ притоками и Цхенис-цхали играють здъсь роль въ происхожденіи зоба. Вся суровая природа, совокупностью всъхъ своихъ силъ, а также экономическія и бытовыя особенности обществъ служать тому причиною. Этотъ вопросъ, весьма спорный и интересный, до сихъ поръ мало изследованъ съ антропологической точки зрвнія. Правда, въ настоящемъ году сюда прівзжаль докторь Ольдерогге для этой цвли, но онъ пробыль здёсь всего около двухъ недёль и не много успёль детально осмотръть обществъ; такъ онъ ограничился, кажется, только осмотромъ Дадишкиліановской Сванетіи и нижней части Вольной до общества Кальскаго. На этомъ пространствъ ему удалось освидътельствовать до 600 кретиновъ и зобатыхъ индивидуумовъ. Нашъ проводникъ, служившій въ Сванетіи три года въ званіи фельдшера, утверждаеть, что здёсь зобатыхъ не менёе 1000 душъ, *) но ихъ проъздомъ ръдко удается видъть, такъ какъ обыкновенно такіе субьекты избъгають встръчи съ незнакомыми и посторонними людьми.

^{*)} Всёхъ сванетовъ считается около 14 тысячъ душъ, слёдовательно четырнадцатый здёсь зобатый.

И дъйствительно, во время нашего проъзда намъ ръдко попадались такіе уроды, я между тёмъ г. Ольдерогге имѣлъ возможность видеть 600 душь, благодаря тому, что онъ ихъ исваль, имъя оффиціальное распоряжение къ старшинамъ обществъ отъ кутансскаго начальства на этотъ счетъ. Въ Дадіановской Сванетіи, въ обществъ Лашкеты, мы видъли двухъ зобатыхъ и одну глухонъмую женщину идіотку. Величина зоба у одного была поразительная. Г. Ольдерогте говорить, что ему приходилось наблюдать размфры въ 67 сантиметровъ (15 вершковъ) при измфреніи чрезъ всю шею и зобъ; видънный нами субъекть имъль наростъ, въроятно, не меньшихъ размъровъ. Далъе г. Ольдерогге свидътельствуетъ, что кретинизмъ въ настоящее время преобладаетъ между молодымъ покольніемъ, и что, следовательно, вырожденіе племени сванетовъ быстро подвиглется впередъ. Изследователь приписываеть это обильному употребленію араки молодежью. Онъ говорить, что видель пьяными четырехъ-летнихъ детей и даже внаеть случай оприванія аракой грудныхь иладенцевь. Вопрось о вырожденіи сванетовъ, во всякомъ случат, настолько интересный и сложный, что надъ разръшеніемъ его прійдется серьезно поработать еще не одному изследователю. Да и вообще здесь не мало работы спеціалистамъ разнаго рода. Такъ, напр., намъ говорили, что въ какомъ-то селъ близъ Чубихеви есть лица, зараженныя настоящей проказой. Нашъ переводчикъ, по профессіи фельдшеръ, то же передававшій намъ объ этомъ, прибавиль, что будто на него возложено поручение подробно ознакомиться съ распространеніемъ этой болізни въ чубихевскомъ сельскомъ обществів.

Посмотримъ теперь, каковы особенности сванетовъ со стороны ихъ духовнаго развитія.

Сообразительность сванетовъ очевидно невелика. Это видно, напримъръ, изъ того, что всякій разъ, когда нашему переводчику приходилось платить общую сумму нъсколькимъ сванетамъ, ему немалаго труда стоило растолковать, сколько именно долженъ былъ получить каждый изъ нихъ за услуги намъ. При этомъ почти всегда сванеты поднимали между собою крикъ и споръ и успокаивались только тогда, когда, усъвшись на дорогъ, производили разсчетъ по камышкамъ. Далъе, во многихъ обществахъ существуетъ обычай, по которому разъ оцъненный предметъ сохраняеть одну и туже стоимость, не смотря на разные размъры. Такъ его, напр., и крупный баранъ и почти ягненокъ въобществъ Бечо продается за 3 рубля, и курица и ципленокъ—по 20 коп. Въ

другомъ мёстё съ насъ просили по 4 рубля за двухъ различныхъ по величинё барановъ. Вотъ почему, служащіе, мёстные обыватели, которымъ приходится покупать провизію, крайне недовольны, когда пріёзжіе господа, въ особенности англичаневльпинисты, дають большія суммы за извёстные продукты. Сванеть ни разсуждаеть, ни примёняется къ обстоятельствамъ, а разъ продавъ вещь за извёстную плату, вторично требуеть ее или отказывается продать, хотя бы привезъ вещь для продажи.

Религіозныя воззрѣнія сванетовъ крайне оригинальны. Кажется, нѣть на Кавказѣ народа, который быль бы менѣе ихъ религіозенъ. Собственно говоря, всѣ они считаются христіанами православнаго исповѣдавія, по существу-же —христіанства, да еще православнаго, у нихъ очень мало. Начать съ того, что они не крестятся и не имѣютъ въ своихъ домахъ никакихъ иконъ-Рѣдко кто изъ нихъ посѣщаеть богослуженія въ церквахъ, а женщины по требованію обычая совсѣмъ не подходятъ къ церкви на близкое разстояніе. Только разъ въ жизни позволительно женщинѣ быть въ церкви, —это когда она стоитъ подъ вѣнцомъ. Существованіе такого обычая тѣмъ болѣе непонятно, что женщина здѣсь, какъ сказано, болѣе равноправна, чѣмъ у другихъ народовъ Кавказа.

При насъ въ обществъ Ушкульскомъ въ Вольной Сванетіи совершался обрядъ жертвоприношенія. Это бываеть здісь разъ въ году, въ первое воскресенье послѣ Петрова дня. Происхожденія этого обряда намъ не объяснили; совершался же онъ такимъ образомъ: въ 10 ч. утра процессія изъ нѣсколькихъ мужчинъ н 9-10 женщинъ, разодътыхъ по праздничному, проследовала изъ сосъдняго села мимо нашей квартиры въ древнюю церковь Богоматери. По преданію, въ этой церкви похоронена царица Тамара, замокъ которой стоить туть-же на вершинъ горы, въ разстояніи двухъ версть. Въ Сванетів какъ и въ Грузіи имя Тамары очень популярно. Въ процессіи каждый несъ низкій столикъ, а на немъ толстый свъжеиспеченный чурекъ изъ ячменной муки съ сыромъ. Не дойдя на разстояніе квартала до церкви, женщины остановились, передали свои ноши мальчикамъ, которые вмъстъ съ мужчинами отнесли приношенія къ церковной оградѣ и поставили ихъ здёсь въ рядъ. Раньше еще здёсь мужчины убивали и потрошили животныхъ: барановъ, телятъ и ягнятъ. Когда мы подъткали въ оградъ, двухъ-трехлетною телку резали на части, тащили хворость для костра, несли новые столики, дети тащили

промытые въ ручьв потроха, — словомъ, шли приготовленія. Въ полдень, намъ сказали, позовутъ священника, который прочтетъ молитву и затъмъ принесенное будетъ събдено присутствующими. Не знаю, что будуть делать въ это время женщины: будуть-ли онъ сидъть до вечера вдали отъ трапезы или разойдутся. Но во всякомъ случав, какъ мнв сказали, въ самой трапевв онв принимають никакого участія, въ силу обычая. никогда не теченіе своей жизни никогда не говівють. Толь-Сванеты ко передъ смертію каждый зоветь священника для совершенія Исповеди и Св. Причастія. Недавно духовенство распорядилось, чтобы изъ каждаго дома въ теченіе Великаго поста хотя одинъ совершаль обрядь говенія. Вообще обрядовая сторона христіанства здёсь въ загоне. Иконъ не только въ домахъ нёть, но ихъ весьма мало и въ сванетскихъ церквахъ. Последнія по своей архитектуръ ничего не имъютъ общаго съ представленіемъ русскаго о церкви. Сванетскія церкви-это каменныя постройки разміромъ не болье жельзнодорожных будовь, часто шести- или восьми-гранныя, безъ оконъ, а съ очень узенькою щелью на восточной сторонъ и маленькою дверью на западъ. Даже кресть не всегда стоить на такой миніатюрной и въ тоже запущенной время полуразвалившейся постройкв. О колокольнв и колоколахъ и помину нътъ. Всъ сванетские храмы очень древние, какъ древне здесь и христіанство. Но, какъ видно уже изъ сказаннаго, то и другое не прогрессируетъ со времени возникновенія; напротивъ, своеобразныя и исключительныя условія жизни изміняли первоначальныя учрежденія по своему. Каждый бізглець въ Сванетіи вносиль въ ея коренное население что-нибудь свое собственное и если не уничтожаль, то въ сильной степени ослабляль вліяніе мъстнаго возврънія. Этимъ, между прочимъ, объясняется, почему сванеты болбе другихъ народностей Кавказа, какъ сказано ранве, индефферентны къ религіознымъ вопросамъ. Будучи хри--стіанами, они въ то же время празднують въ недели, кроме воскресенья, субботу, пятницу и понедъльникъ. Следовательно, магометанская и іудейская религія тоже оставили следы. Не смотря на это, представители сванетовъ утверждають, что народъ ихъ охотнее входить въ житейскія сношенія съ русскими, какъ христіанами, чёмъ съ черкесами — магометанами, или евреями. Съ магометанами, обитающими на Съверномъ Кавказъ, у сванетовъ существуеть исконная вражда. Исторически даже известно, что некогда черкесскія племена были въ вассальномъ отношеніи къ сванетамъ.

а раньше, быть можеть, составляли особыя сванетскія общины. Въ верховьяхъ Кубани существують, по словамъ г. Стоянова, остатки сванетскихъ построекъ и сванетскихъ храмовъ. Если это такъ, то надо полагать, что распростринившееся на Свиерномъ Кавкавъ магометанство было принято и бывшими здъсь сванетами, которые въроятно и образовали особыя черкесскія общины. Что-же касается іудейства, то следы его въ Сванетіи остались въ двухъ общинахъ Дадишкиліановской Сванетіи. Съ этими общинами остальные сванеты не входять въ сношенія, хотя еврейскаго въ нихъ, кромѣ физіономіи и основныхъ черть характера, по словамъ г. Стоянова, очень мало. Языкъ, религія, нравы и обычаи—все теперь уже сванетскіе. -- Мив остается сказать еще ивсколько словь о сванетсвихъ постройкахъ, почему-то пріобретшихъ въ литературе славу оригинальныхъ и характерныхъ только для Сванетіи. Для меняже остается невыясненнымъ вопросъ: кто у кого перенялъ постройку высокихъ четырехъ-угольныхъ башенъ-сванеты ли у осетивъ, или осетивы у сванетовъ, или-же, ваконедъ, тв и другіе у грузинъ. Несомнънно, что характеръ постройки не только этихъ башенъ, но и остальныхъ помъщеній совершенно одинаковъ какъ у осетинъ, такъ и у сванетовъ. Достаточно видъть одно селоосетинъ въ верховьяхъ Ардона, что-бы утверждать это. Даже общій видъ села въ Осетіи и Сванетіи одинъ и тотъ-же. Какъ тамъ, такъ и здёсь, вы видите небольшую крепость, въ которой вдоль наружных ствиъ, а также и въ срединв, находится много очень высокихъ башенъ съ узкими щелями (бойницами) въ ствнахъ. Рядомъ съ башней находится небольшое двухъ-этажное *) зданіе для жилья, тоже съ однимъ или двумя небольшими отверстіями (окнами) и съ входной дверью, къ которой ведеть каменная или деревянная лестница, приставленная снаружи. Какъ всв постройки, такъ и башни сложены изъ камня ~ глинистаго слапца-болве или менве правильной формы; въ Сванетіи, онв хорошо цементированы, а въ Осетіи же иногда кладка произведена безъ цемента. Часто отдёльные дворы стоять вив общаго расположенія села, вив крвпости. Такіе дворы тоже состоять изъ башни и одной-двухъ пристроекъ къ ней для жилья. Въ нъкоторыхъ общинахъ Сванетіи, какъ напр. Ушкульскомъ, Мулахскомъ, каждый дворь имъетъ свою башню и большинство башенъ ошту-

^{*)} Въ верхнемъ этажъ живутъ льтомъ, въ нижнемъ содержится. скотъ, зимой-же живутъ въ нижнемъ виъстъ со скотомъ.

катуреных известью; въ других общинах башенъ меньше, чемъдворовъ. Во всёхъ-же-часто можно видёть башни, полуразрушенныя; да и въ техъ, которыя снаружи хорошо сохранились, внутри нътъ теперь ходовъ наверхъ. Вообще-же башни въ Сванетіи въ настоящее время представляють остатокъ старины, и новые хозяева, устраивая свои дома, охотно обходятся безъ нихъ, такъ какъ теперь нътъ необходимости жителямъ искать защиты въбашнъ при нападеніи непріятеля на общество. Въ осетинскихъ селахъ башенъ теперь значительно меньше, чвмъ въ сванетскихъ, чтоможно объяснить темъ, что въ Осетіи давно миновала въ нихъ надобность и что башни сложены здёсь изъ легко вывётривающихся плить глинистаго сланца, мало или совствы не цементированныхъ. Предоставляя мъстнымъ историкамъ ръшение вопроса о томъ, кому принадлежить честь изобретенія этихъ башеньсванетамъ ли, осетинамъ, или грузивамъ, я долженъ еще обратить вниманіе спеціалистовъ на то, что сванетскія башни не могуть быть болве древняго происхожденія, чвить сванетскім церкви. Последнія-же, распространившіяся по всему Кавказу въ періодъ цвътущаго состоянія Грувіи, напоминають собою по архитектуръ церкви грузинскія. Что башни болье древни, чъмъ храмы, объ этомъ есть указанія въ сванетской литературъ. Известный изследователь сванетской поэзіи, г. Ниджерадзе, передаваль въ нашемъ присутствіи профессору Краснову содержаніе одной сванетской півсни о движеніи Ушкульскаго ледника. Въ пъснъ говорится, что ледникъ, отстоящій теперь отъ Ушкульской общины на разстояніи 4—5 версть, однажды двинулся внизь. по теченію Ингура, дошель до монастыря и храма Богоматери*), но отсюда повернуль въ сторону: "Владычица не допустила разрушить", говорить народъ. Ледникъ снесъ всв дворы и постройки Ушкуля и произвель опустошенія далеко по теченію реки. Въ память этого событія въ названномъ обществъ существуеть особое правднество въ честь "ледника", совершаемое всякій годъ въ началъ мая. Осмотръ всъхъ мъсть, упоминаемыхъ въ пъснъ, убъждаеть въ полной достовфристи народнаго преданія, освещенняго и закръпленнаго религіовнымъ обычаемъ, съ дъйствительностію. Ледниковыя морены видны не только далеко ниже мъстоположевія Ушкульскаго общества, но и выше его, въ сторонт, къ съверу.

^{*)} Этотъ храмъ считается древнъйшимъ въ Сванетін послъ храма: Кирика (Квирика) и Улиты въ Кальскомъ обществъ.

Храмъ Богоматери и монастырь древнёе построекъ и башенъ Ушкульскихъ сель. Здёсь-же на горё, какъ замёчено раньше, находится древняя башня царицы Тамары. Эта башня, какъ и другія подобныя, встрёчающіяся такъ часто на Кавказё, и послужили моделью для сванетскихъ башенъ, нужда въ которыхъ появилась въ Сванетіи послё упадка Грузинскаго царства и продолжалась долёе, чёмъ въ другихъ мёстахъ Кавказа.

Распространяясь такъ долго о сванетскихъ постройкахъ, мы имъли только въ виду подробнъе иллюстрировать ту мысль, что у сванетовъ своего самобытнаго очень мало: у нихъ все позаимствовано отъ сосъдей и, главнымъ образомъ, отъ грузинъ. Даже ихъ правднества, различныя способы увеселеній и танцы, — и тъ не представляють ничего самобытнаго и оригинальнаго. Если справедливо мнъніе, что по улыбкъ и смъху можно дълатъ правильные выводы о душевныхъ свойствахъ человъка, то, по нашему мнънію, по игръ и танцамъ народа не менъе правильно можно заключать о характеръ и духъ націи. Въ самомъ дълъ, разудалый камаринскій, краковикъ, лезгинка и др. не характерны-ли для своихъ націй такъ-же, какъ костюмъ, говоръ и другіе признаки? У сванетовъ же танцы такъ просты и невыразительны, какъ безхитростна и безсодержательна вся жизнь ихъ.

Танцы здёсь, какъ и въ Грузіи, двухъ родовъ: кругь и въ одиночку. Кругъ составляется изъ мужчинъ, которые, медленно переступая съ мъста на мъсто, производять однообразныя движенія ногами, отбрасывая ихъ назадъ. Грузины (мы видёли тоже и у имеретинь въ Лайлашахъ за объдомъ у любознаго Лечгумскаго увзднаго начальника) составляють кругь изъ мужчинь и женщинь; вст участвующіе быстро скачуть вправо и вліво, мужчины при этомъ выдълывають ногами быстрые и характерные па. Танецъ въ одиночку у сванетовъ несколько напоминаетъ имеретинскую левгинку по внешнимъ пріемамъ, но отличается темъ, что производится порознь одной особой, то мужчиной, то женщиной, которые очень вяло движутся въ кругу хлопающей ладонями въ тактъ публики и совершенно не умъють производить тъхъ граціозныхъ прыжковъ (мужчины) и плавныхъ красивыхъ движеній (женщины), какія производятся во время лезгинки въ Грузіи. Сванетка держитъ руки во время танца такъ неумъло, какъ будто онв ей мъшаютъ, тогда какъ красивыя и выразительныя движенія рукъ грузинокъ и имеретиновъ часто привовывають въ себъ внимание публиви,

Но было бы крайне односторонне, отрицать у сванетовъ про-

зявленіе своего во всемъ. Самобытное у нихъ безспорно есть, и оно проявляется въ рѣчи, въ процессѣ говоренія и въ пѣсняхъ: распространяться объ этомъ здѣсь не мѣсто, и выходитъ за предѣлы нашей компетенціи. Ясно для насъ одно, что языкъ сванетовъ не походить ни на одно изъ нарѣчій кавказцевъ. Произмощеніе-же словъ характеризуется монотонностью, быстротою и часто одновременностью со стороны двухъ говорящихъ. Кажется, будто вы слышите речитативъ чтеца на клиросѣ въ русской церкви. Высота тона речитатива двухъ говорящихъ сванетовъ зависить отъ ихъ возбужденія. Всѣ звуки чистые, мягкіе, горловые, но не губные или зубные.

Что-же касается пѣсенъ, то онѣ тоже не отличаются разнообразіемъ тоновъ и мотивовъ. Обыкновенно запѣвало что-то монотонно, громко и безъостоновочно говоритъ и выкрикиваетъ, а всѣ присутствующіе повторяютъ послѣднія два-три слова или же совершенно особые припѣвы, произнося ихъ протяжно. Куплеты всѣ маленькіе, пѣсни тоже очень короткія.

Впрочемъ желающихъ подробно ознакомиться съ народной поэзіей сванетовъ мы отсылаемъ къ сборнику о Сванетіи *), гдв приведены пвсни въ нотахъ и гдв, кромв того, находится очень много сведеній по другимъ вопросамъ, относящимся къ этой странв.

IV.

Возвращение изъ Сванетии на съверъ черезъ Бечоский перевалъ. — Ледники и флора южнаго и съвернаго склоновъ Главнаго хребта.

Трудность путешествія по Сванетім вслёдствіе дурныхъ дорогъ, отсутствія пом'вщенія при остановкахъ для всей экспедиціи изъ 9 челов'єкъ и, главнымъ образомъ, отсуствіе хліба, который зам'вняется здівсь полуиспеченными ячменными лепешками (чуреками), были причиною того, что мы різшили разділиться на три

^{*)} Сборникъ матеріаловъ для описанія мъстностей и племенъ Кавназа, изд. Упр. Кавк. Учебн. Окр., вып. Х, Тифл. 1890 г.—Томъ этотъ почти весь посвященъ языку и словесности Сванетіи.

партіи. Каждая партія, выбравь себѣ желательный путь, отправилась по немъ къ ближайшему городу или желѣзной дорогѣ. На долю мою и двухъ студентовъ выпало Бечоское общество, въ которомъ мы рѣшили пожить нѣсколько дней и отсюда перевалить чрезъ Главный хребеть на сѣверъ, въ долину Баксана.

Характеръ мѣстности близъ Бечо сильно отличается отъ того, что мы видѣли до сихъ поръ въ Вольной Сванетіи. Всѣ общины, которыя мы оставили позади себя, обыкновенно расположены значительно выше надъ уровнемъ моря, чѣмъ Бечо, и въ направленіи преимущественно съ востока на западъ, согласно теченіи Ингура. Бечо же находится на довольно значительномъ притокѣ Ингура, Штургѣ, протекающемъ по прямому направленію съ сѣвера на югъ, въ довольно глубокой котловинѣ, дно которой расположено всего на 4000′ надъ уровнемъ моря, а двѣ параллельныя притоку гряды горъ замыкаются на югѣ снѣговою линіею Ляйлы въ Сванетскомъ хребтѣ, на сѣверѣ-же, въ Главномъ хребтѣ, онѣ упираются въ г. Ужбу, поднятую на 15407 надъ уровнемъ моря.

Названіе Ужба по містному будто бы означаеть чудовище, что какъ нельзя более соответствуетъ внешнему очертанию этой горы, видимой изъ Бечо почти съ самаго ея основанія. Видъ на нее одинъ изъ рѣдкихъ, но нельзя сказать пріятныхъ. Если при видъ царственно-величественнаго Эльбруса, или красавца Тетнульда, или даже Казбека вы невольно восхищаетесь правильностью очертанія бізлоснішных конусовь, то при виді Ужбы не приходится испытывать ничего подобнаго; наобороть, васъ поражаеть грубая неправильность въ формъ раздвоенной вершины, составленной изъ какихи-то безобразно гигантскихъ и чудовищно дикихъ утесовъ и обрывовъ, обнаженныхъ въ большей своей части оть снъга. Эльбрусъ не только восхищаеть васъ своей правильностью формы, но онъ манитъ васъ къ себъ своимъ величіемъ. Вы охотно, кажется, предприняли бы восхождение на него, если бы это было не такъ трудно. Взбираться же на Ужбу вы не чувствуете ни мальйшей охоты, потому что издали видна вся безполезность подобнаго опаснаго предпріятія. Тэмъ не менёе одному англичанину, в роятно безм раому любителю сильныхъ ощущеній, захотелось во что бы то ни стало взойти на Ужбу. Въ 1888 г. онъ поднимался на нее съ съвера, но неудачно; въ 1890 г. онъ снова явился изъ Кутаиса въ Сванетію и хотёлъ подняться

на нее съ юга. Четыре дня пробыль на ледникахъ горы, и послъ невъроятныхъ усилій дошель только, какъ говорять, до раздъла между двумя вершинами горъ; далъе идти было невозможно, потому что отвъсные утесы стоять всюду стъною въ нъсколько сотъ футъ.

Близъ Ужбы со отороны Сванетіи находится много ледниковъ, изъ нихъ ближе и легче другихъ доступный изъ Бечо находится на восточной сторонъ горы; онъ извъстенъ подъ именемъ Гульскаго. Конечная морена его спускается до 9000', боковая, довольно высокая, тянется на нъсколько верстъ. Вообще по размърамъ онъ мало уступаетъ Ушкульскому леднику или Намквамъ, только послъдній гораздо ниже спускается въ долину верховья Ингура.

Что касается растительности долины Бечо, то она здёсь болье роскошная и разнообразная, чымь вы осмотрынныхы раные пунктахъ Сванетіи. Двѣ параллельныя гряды горъ покрыты до самой вершины лісомъ изъ широколиственныхъ породъ, обыкновенныхъ въ Сванетіи; но изъ травянистыхъ формъ здёсь впервые намъ попались: зимовникъ (Helleborus caucasicus С. К.), хмъль, жимолость (Lonicera Caprifolium L.) и некоторыя другія; что, въ связи съ присуствіемъ цикадъ (Cicada atra Am.), не встръчавшихся раньше въ Сванетіи, свидътельствуеть, что климать здъсь сравнительно болве теплый и мягкій, чвив можно было бы ожидать, такъ какъ долина эта съ юга закрыта высокимъ снеговымъ кряжемъ горъ. Но въроятно въ противовъсъ какъ-бы этому кряжу, присутствіе Ужбы на свверв защищаеть глубокую долину оть холодныхъ свверныхъ вътровъ. Это вліяніе защиты особенно ръзво сказывается на растительности верховья рѣчки Гулагала, на западной сторонъ Ужбы, по Бечоскому перевалу, о чемъ подробнъе будетъ сказано ниже. Теперь-же приступимъ къ описанію нашего пути по этому перевалу.

На всёхъ картахъ Кавказа Бечоскій переваль неправильно называется Гульскимъ,—неправильно потому, что урочище Гуль и Гульскій ледникъ, какъ сказано, на востокѣ отъ Ужбы. Но по этому направлеоію изъ Бечо на сѣверъ нѣтъ никакого пути, между тѣмъ сванеты изъ Бечо переходятъ въ долину Баксана по западной сторонѣ, и хотя проводники называютъ этотъ путь, на основаніи словъ путешественниковъ, Гульскимъ переваломъ, но на своемъ языкѣ они именуютъ его Бечоскимъ, а жители Баксана, урусбіевцы, называють его еще переваломъ Юсенги, по имени

ръчки, впадающей справа въ Баксанъ, и ледника Юсенги или Чиберскаго.

Предварительныя свёдёнія, полученныя нами объ этомъ перевалъ въ Бечо, были крайне неяснаго и неточнаго характера. По словамъ нашего проводника, весь путь можно сделать очень быстро, не болве какъ въ полтора дня. "Вывхавъ послв объда изъ Бечо, говориль онъ, мы переночуемъ въ лёсу, отпустимъ лошадей, утромъ дойдемъ до крутой горы, и взойдя на нее пораньше, перейдемъ ледники, а затвиъ уже-спускъ и Баксанъ." Далве онъ старался увврить насъ, что опасности по этому пути нъть никакой, что сванеты чрезъ этоть переваль всегда гонять скоть, пріобратаемый ими на саверномъ склона Кавказскаго хребта, и что для вещей мы должны взять носильщиковъ. На основаніи этихъ свідівній мы 8-го іюля подъ вечеръ, въ числь 11 человыкь, двинулись въ путь, пока верхами. Чрезъ два часа пошель дождь, заставившій нась остановиться на ночлегъраньше, чэмъ достигнутъ былъ лёсъ, въ развалинахъ стараго сванетскаго храма. На утро, съ 4-хъ часовъ, двинулись въ путь. а чрезъ два часа пришлось переходить въ бродъ рвчку, вытекающую неподалеку изъ-подъ ледника Ужбы. Высота местности около 6000', температуры воды 1, • Ц.; въ эту-то воду и пришлось погрузиться нашимъ носильщикамъ, заботясь при переходъ о томъ, какъ бы не быть опрокинутымъ бушующимъ потокомъ. Мы не безъ труда перебрались чрезъ него на лошадяхъ, которыхъ тутъ-же отпустили, а сами продолжали путь пвшкомъ по грудъ камней, то взбираясь на возвышенія, то опускаясь въ углубленія.

Тропа долгое время шла по льсу, среди интересной растительности изъ смышанныхъ льсныхъ породъ, хвойныхъ и широколиственныхъ, между которыми вновь встрытились: лавровишня,
видыная нами въ послыдній разъ на горномъ склонь Сванетскаго хребта, кавказь: смородина,—Rubus hirtus W., вороньи ягоды
(Астаеа spicata L.), высокая лапчатва—Potentilla elatior Schl.,
Psoralea acaulis Stev., пурпурный мытникъ (Pedicularis atropurpurea L.), Linnaea borealis Gronov., Digitalis ciliata Stev. и мн. др.
Характерно то, что ни одинъ изъ этихъ видовъ не встрычается
на пути къ Гульскому леднику, по восточной сторонь Ужбы, при
равныхъ условіяхъ высоты мыстности. Кромь того, здысь, по Бечоскому перевалу, взяты совершенно новые виды изъ семействъ

лютиковыхъ и зонтичныхъ; вообще же флора этой мѣстности, находясь подъ защитой Ужбы, представляетъ много самостоятельнаго и оригинальнаго. Лѣсъ оканчивается на высотѣ 6500′ давровишнею и березой, тогда какъ въ другихъ пунктахъ Главнагохребта со стороны Сванетіи древесная растительность поднимается значительно выше; здѣсь-же только отдѣльные экземпляры березы поднимаются до 7200—7300′. Отъ конца лѣса идутъ роскошныя высокорослыя травы до зарослей рододендрона, восходящаго, какъ и въ другихъ сванетскихъ мѣстахъ, до 9000′.

Медленно подвигаясь впередъ, мы къ 11 часамъ вышли изъ. льса и, пройдя еще версты 3-4, достигли поворота тропы вправо въ боковое ущелье, на высотъ 7000', гдъ и поръшили сдълать остановку на весь конецъ дня, въ виду утомленія, которое испытывали, а также въ виду того, что ясно было, что мы не успъемъ въ этотъ день совершить переходъ чрезъ Главный хребеть. Наша остановка была всего въ 2-3 верстахъ отъ ледника, довольно значительныхъ размфровъ, ледника перваго разряда, хотя онъ до сихъ поръ остается неописаннымъ. Очевидно, онъ долженъ быть названъ ледникомъ Гулагала, по имени ръчки и ущелья, въ которое онъ спускается съ вершины бокового отрога, отходящаго къ югу отъ Главнаго хребта. Морена его оканчивается прибливительно на 7600-8000'. Отъ конца морены въ 3-- 4 верстахъ онъ развътляется на два рукава, которые постепенно поднимаются къ верху на самый отрогъ. Длина его неменве 7 версть, подъемъ довольно слабый, поле льда совершенно чистое, безъ значительныхъ трещинъ и воронокъ. Къ главной моренъ съ юго-запада и юга спускаются морены еще трехъ ледниковъ второго разряда, такъ что въ общемъ весь западный жюжный горизонть ущелья представляеть полукругь изъ ледниковъ или ледниковый циркъ. Въ 5 часовъ вечера за эти ледники стало притаться солнце, а въ половинъ седьмого въ ущельъ наступили сумерки, при температурѣ+8° Ц., тогда какъ днемъ (въ 12 часовъ) на солнцъ термометръ показывалъ + 44° Ц., а въ твин $+22^{\circ}$. Ночью ртуть упала до $+3^{\circ}$ Ц., при чистомъ ввъздномъ небъ.

Обогрѣвшись по утру чаемъ, мы въ 4 часа снова были въ пути и чревъ полтора часа были на 7500', у основанія морены новаго ледвика, спускающагося двума истоками съ Главнаго-хребта. Этотъ ледникъ тоже принадлежитъ къ неописаннымъ и неизвѣстнымъ до сихъ поръ. Западный его рукавъ или истокъ обры-

вается своею половиною съ очень высокой скалы, представляя весьма красивый ледниковый водопадъ. Чрезъ каждые 5—10 минутъ масса льда, стоящая въ видъ гигантскихъ столбовъ надъ обрывомъ, съ страшнымъ шумомъ обрушивается внизъ на ледяное-же поле, разсыпаясь въ дребезги и оглушая ущелье перекатами эхо. Восточный истокъ у Главнаго хребта спускается тоже съ большой крутизны, но не ледопадомъ, а въ видъ каскадовъ льда съ страшными зіяющими трещинами. Эти то каскады и трещины намъ нужно было обойти, для чего пришлось повернуть къ востоку и очень долго идти по крутому склону горы вверхъ, начиная подъемъ съ 8200′. Это и есть та "крутая гора", о которой насъ предупреждалъ проводникъ еще въ Бечо и у которой мы должны были быть еще вчера въ это время, т. е. около 7—8 ч. утра.

Трудно решить, почему случилось, что мы такъ запоздали: потому-ли, что были плохими ходовами, или потому, что нашъ проводникъ, не имъя понятія о разстояніи, какъ истый сванетъ, не могъ передать и подробно описать намъ всъхъ подробностей пути. По его мивнію, самымъ важнымъ было взойти на крутую гору и удачно пройти ледники; а то, что до этой горы предстояло сдълать предварительно версть 15—17 пъшкомъ по крайне неудобной тропъ, онъ очевидно ставилъ ни во что. Какъ-бы ни было, но теперь для насъ настало самое трудное дёло. Приходилось подниматьси вверхъ то по едва замітной тропів, то по осыпи камней, то по глинистому мокрому грунту, липнувшему къ ногамъ полупудовыми комьями. Въ 10 часовъ, когда посильщики достигли вершины горы, мы были значительно ниже и лишь къ 12 часамъ дня достигли ледяного поля только-что упомянутаго восточнаго истока Бечоскаго ледника. Перейти его поперекъ въ теченіе 20 минуть не представляло никакой трудности и опасности, такъ какъ ледяное поле было совершенно гладкое и почти ровное, лишь тающій оть солнечнаго припека фирнъ, въ который погружались ноги на 2-3 вершка, причиняль непріятное ощущеніе холода въ ногахъ. Температура воздуха была равна + 12° Ц. въ тъни. Высота, на которой мы находились, судя но показанію анероида, превышала 11000'. Необходимо замътить, что весной черезъ этотъ ледникъ переходятъ обыкновенно на 1000' ниже, чёмь лётомь, такь какь ниже лежащія ледниковыя трещины весною бывають засыпаны и закрыты снегомь, остающимся оть зимы. Ширина пройденнаго нами ледяного поля-около версты. Пройдя его, мы сдълали послъднее усиліе, поднявшись на скалу

еще футовъ на 200-300 вверхъ. Теперь мы были на самой высшей точкъ перевала, на Главномъ хребть, прошли по узкому острому гребню на западъ, любуясь открывшимся видомъ долину Баксана и, спустившись несколько внизъ, еступпли на ледяное поле ледника, морена котораго простирается на съверний склонъ Главнаго хребта въ верховье Юсенги. Это былъ ледникъ Чиберскій или Юсенги. Впрочемь надо полагать, что выше, тысячи на двъ футовъ къ востоку, этоть ледникъ соединяется съ темъ, который мы только-что прошли съ горной сторэны и который названъ мною Бечоскимъ, такъ что оба они составляють одинь ледникь переметный, принадлежащій къ ледвикамъ третьяго разряда. Переходъ по леднику Юсенги нельзя считать удобнымъ и безъоцаснымъ. Имфя въ ширину болфе двухъ версть (на переходъ его мы употребили 35 минутъ скорой ходьбы), онъ на первой трети отъ гребия спускается вдругъ подъ крутымъ угломъ, въ 45-50°, затъмъ образуеть глубокія косыя трещины, а ниже средины на него сверху падаеть ледниковый водопаль, засыпающій тропу и ежеминутно грозящій путнику быть сброшеннымъ въ трещину или прикрытымъ фирновымъ обваломъ. Описываемый ледникъ спускается на скверо-вападъ въ новый на пути ледниковый циркъ, состоящій изъ трехъ большихъ ледниковъ, сходящихся въ одинъ на 8700'; конецъ-же морены этого цирка или ледника Юсенги находится на 8100 ф. Отсюда путь можетъ быть очень удобный для верховой ёзды до урочища Тенгенек и, отстоящаго въ 15-17 верстахъ отъ ледника Юсенги. Такимъ образомъ, Бечоскій переваль принадлежить къ самымь высокимъ и довольно труднымъ и не безъопаснымъ переваламъ на Кавказъ, такъ какъ его приходится дёлать пёшкомъ на разстояніи около 40 версть, съ необходимостью, сделать несколько переходовъ чрезъ значительныя ръчки и пройти по ледникамъ. Князь Урусбіевь на Баксанъ утверждаеть, что съ сванетами ежегодно бывають несчастные случаи при переход ихъ по Бечоскому перевалу. Но справедливость требуеть замѣтить, что этоть перевалъ самый популярный у сванетовь, что видно изъ того, что почти всъ урусбіевцы прекрасно понимають по сванетски, хотя сами ' никогда не бывають въ Сванетін: въ теченіе літа сванеты безпрестанно идуть по Баксану на съверъ на дътнія заработки и ихъ ръчь усвоена жителями Баксана.

Что касается растительности Беческаго перевала, то въ области ситговой зоны, не ниже 10000, по обоимъ склонамъ встрѣчаются одинаковыя растенія, общераспространенныя на всемъ Кавказѣ въ этой полосѣ. Одинъ только видъ можно отмѣтить, какъ характерный для этой мѣстности—это лапчатка Оверина (Potentilla Oweriniana Rupr.), довольно рѣдкая въ другихъ мѣстахъ Кавказа и очень распространенная вдѣсь. Ниже 10000′, въ области альпійской зоны, по сѣверному склону попадаются такіе виды, которыхъ вѣтъ на южномъ, именно: Delphinium саисавісит МВ., съ 8500 до 9000′, Thalictrum alpinum L. съ 7500 до 9500′, Polygonum viviparum L. тоже, Lamium tomentosum W. съ 9000 до 10500′ и нѣкот. др. Несравненно больше различіи проявляется во флорѣ лугово-альпійской, расположенной ниже 9000′, при сравненіи сѣвернаго склона съ южнымъ. На сѣверномъ склонѣ нѣтъ почти ни одного вида, который приводится нами на стр. 88 и 89 для южнаго склона.

Далъе вона рододендрона на съверъ поднимается до 9500′, рябина и береза до 8500′, а сосна до 8000′. Послъдняя становится преобладающей по всей долинъ Баксана, спускаясь по правой, съверной сторонъ ея до 4000′, т. е. доходя почти до "бълыхъ известковыхъ сналъ" или кребта Алмалы-кая, тогда какъ западная сторона или лъван, солнечная, уже съ 6000′, не далеко отъ Урусбіева, лишена лъса и покрыта большею частью только колючими кустарниками: барбариса, врушины (Rhamnus Pallasii F. et M., астрагала (Astragalus Marschallianus), можжевельника (Juпірегиз Sabina L.) и др. Вообще въ этой прямой и широкой додинъ, открытой сухимъ восточнымъ вътрамъ, замътно преобладаніе сухолюбовъ, подвигающихся сюда со стороны степей, по мъръ уничтоженія лъсовъ.

Ile. Amuspices.

Августъ 1890 года. Екатеринославъ.

вотанико-географическія изследованія

въ Западномъ Закавказьи въ 1893 году.

Наблюденія надъ флорой юрскихъ известняковъ *)

Н. Альбова.

Настоящая статья имфеть цфлію опубликовать нфкоторыя изъ ботанико-географическихъ изследованій, собранныхъ въ Западномъ Закавказьи, именно въ следующихъ провинціяхъ его: Аджаріи, Гуріи, Мингреліи, Самурзавани, Абхазіи, Черноморскомъ округъ, въ теченіе $5^{1}/_{2}$ мъсяцевъ этого года, съ мая по октябрь. Хотя мои ботаническія коллекціи пока еще не разработаны, но, въ виду особеннаго интереса, который представляють некоторые изъ полученныхъ мною выводовъ относительно географическаго распредъленія растеній, я нахожу полезнымь ознакомить съ ними публику ранбе, нежели окончится разработка коллекцій. Я считаю это позволительнымъ въ виду некотораго предварительнаго опыта, который и имбю въ флорф Западнаго Закавказья (растительность последняго мне достаточно известна по Абхазіи, составлявшей предметь моихъ изследованій въ теченіе 5 леть, съ 1888 по 1892 годъ). Разумвется разработка собранныхъ гербаріевъ можеть заставить меня несколько видоначенить и, въ особенности, дополнить сообщаемые здёсь выводы-но, однако, не пошатнуть ихъ, такъ какъ они опираются на строго провъренные факты, которые один, собственно говоря, и составять сущность этой статьи.

^{*)} Предварительное сообщеніе, читанное въ собраніи членовъ Кавказскаго Отдъла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества 30 октября 1893 года.

Кром'в чисто ботаническихъ наблюденій, воторыя были главной цёлью моихъ путешествій, въ статью войдуть также вое-какія и другія наблюденія, ничего общаго съ ботаникой не им'вющія, какъ-то: этнографическія, археологическія, сельско-хозяйственныя, а также — чисто-географическія. Эти наблюденія велись мною только попутно, въ минуты свободнаго времени. Оговаривая это, я над'вюсь, поэтому, что читатели не осудять меня за вхъ краткость и, быть-можеть, поверхностность. Совствъ отказаться оть такихъ наблюденій я не могъ: въ такой мало язслідованной странів, какъ Западное Закавказье (въ особенности если взять Черноморскій округь), это было бы даже съ моей стороны непростительно.

Главнымъ мотивомъ, побудившимъ меня предпринять въ настоящемъ году изследованія Западнаго Закавказья, было следующее обстоятельство. Изучая растительность Абхавіи, я быль пораженъ, между прочимъ, ръзкой разницей въ систематическомъ составъ альпійской флоры известковыхъ и неизвестковыхъ (огненно-кристаллическихъ и шиферныхъ) горъ этой страны. На эту разницу и указываль уже въ своей статьв въ Запискахъ Каввавскаго Отдъла, относящейся къ 1890 году 1). Поздиве, въ своемъ сообщеніи, читанномъ въ Вотаническомъ Отделеніи С.-Петербургскаго Общества Естествоиспытателей, въ январъ текущаго года, я еще болве рвзко и опредвленно подчервнуль этотъ фактъ 3). Чрезвычайно заинтересованный имъ и желая во чтобы то ни стало найти ему объяснение, я решилъ сделать пробеть по всему Западному Закавказью и проследить растительность какъ известковыхъ, такъ и неизвестковыхъ горъ на всемъ протяженіи этой страны. Мое наміреніе встрітило къ себі сочувствіе у M-r William Barbey въ Женевъ, собственника Herbier Boissier (лучшаго въ мірѣ собранія растеній Востока), —который, будучи самъ живо заинтересованъ мало изследованной флорой Западнаго Закавказья, предложиль мнѣ реализовать проектированное мною путешествіе на средства Herbier Boissier. Разумбется, мив не удалось осуществить своего проекта полностью: Западное Закавказье---страна слишкомъ общирная, чтобы ее можно было осмотръть въ та-

¹⁾ Отчетъ о ботаническихъ изслъдованіяхъ Абхазін за 1890 годъ. (Зап. Кавк. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ. кн. XV, стр. 167—168).

²⁾ Результаты ботаническихъ изслъдованій Абхазіи (Труды С.-Петербургскаго Общества Естествоиспытатей, 1893 г., стр. 80—81).

жой короткій промежутокъ времени, какъ 51/2 місяцевъ. Я именно не успъть постить Имеретіи и Сванетіи; черноморскія горы были мною также недостаточно полно обследованы. Но если принять во вниманіе, что въ двухъ названныхъ провинціяхъ, Сванетін и Имеретіи, известковыхъ горъ очень мало, да и эти последнія находятся въ ближайшемъ соседстве съ мингрельскими известковыми горами, то нозволительно думать, что мои наблюденія, касающіяся главнымъ образомъ известковыхъ горъ, мало теряють оть этихь изъяновь, — тэмь болье, что флоры всэхь провинцій Западнаго Закавкавьи, отъ Батума до Туапсе, вообще чрезвычайно сходны между собой (въ особенности травянистая растительность). Какъ бы то ни было, но и посъщенныя мною провинціи: Аджарія, Гурія, Мингрелія, Самурвакань, Абхазія и Черноморскій округь, дали мнѣ достаточное количество фактовъ для того, чтобы я могъ, положа руку на сердце, построить, на основаніи ихъ, сообщаемые ниже выводы. Въ интересахъ цельности изложенія, я считаю за лучшее сгруппировать эти выводы, равно какъ и самые факты (растительности известняковъ) въ концъ статьи, которую я начну съ изложенія разностороннихъ, какъ-то: ботанико-географическихъ, этнографическихъ и иныхъ наблюденій, произведенныхъ мною въ различныхъ провинціяхъ Западнаго Закавказья.

Начну съ *Гуріи*, куда была направлена моя первая экскурсія, въ концѣ мая мѣсяца.

Въ Гуріи я сдѣдалъ нѣсколько небольшихъ экскурсій въ нижней полосѣ горъ и, кромѣ того, прошелъ, на значительномъ протаженіи, Аджаро-Имеретинскій хребеть, гдѣ я посѣтилъ между прочимъ знаменитыя пастбища Бахмаро-Дзелигори.—Растительность Гуріи въ общемъ совершенно напоминаетъ растительность Абхазіи, только представляется еще болѣе пышной. Такъ, нигдѣ въ Абхазіи не видалъ такихъ колоссальныхъ размѣровъ лавровишни и рододендрона. Рододендронъ рѣшительно принамаетъ здѣсь древовидную форму, достигая 2 сажень высоты, при ½ арш. въ поперечнивѣ; а о размѣрахъ лавровишни можно судить по тѣмъ цифрамъ, которыя дало намъ измѣреніе одного эквемпляра ел, встрѣченнаго нами по дорогѣ на Бахмаро: онъ оказался до ¾ арш. въ діаметрѣ, при 2½—3 саженяхъ высоты!

Вообще, въ Гуріи чувствуется климать более тенлый и бобе влажный. Это сказывается между прочимъ и присутствіемъ въ лесахъ ен несколькихъ вечнозеленыхъ формъ, которыхъ неть

въ Абхазіи, лежащей гораздо ствернте, а именно двухъ видовъ Phillyrea: Ph. media u Ph. Medwedewi (Ph. Vilmoriniana). Что касается состава лесовъ, то онъ ничемъ не отличается отъ лесовъ Абхазіи: внизу господствуеть тоть же сиешанный лиственный лісь, составленный изь нісколькихь десятковь разныхъ породъ, среди коихъ трудно указать преобладающуюдуба, граба, бука, ольжи, карагача, полевого клена и проч., и образующій непроходимую чащу, перевитую всякаго рода ліанами, главнымъ образомъ-обеойникомъ (Periploca graeca), нкале Smilax excelsa), natoujeme (Hedera Helix, H. colchica) ломеносоми (Clematis Vitalba) etc., и изобилующую массой колючихъ кустарниковъ-вродв Jlex, Ruscus, Rubus fruticosus etc. Выше, начиная съ 2000-2500 ф., идутъ болъе или менъе чистыя буковыя насажденія съ примъсью каштана и съ подлъскомъ изъ понтійскаго рододендрона, азимен, мавровишни и кавказской черники. Еще выше, начиная съ 4000 ф., произрастають хвойные-еловые и пихтовые ліса, изобилующіе также буком», кленомь (Acer platanoides) и порнымь ильмомь.

Также, какъ въ Абхазіи, навванныя хвойныя породы невездъ присутствують въ этихъ лъсахъ; именно, на открытыхъ солнечныхъ склонахъ лёсъ представляется состоящимъ исключительно изъ лиственныхъ породъ, главнымъ образомъ-бука 1). Наконецъ, лъсная растительность заканчивается полосой рослыхъ деревьевъ и кустарниковъ, вродѣ Viburnum Lantana, Sorbus Aria, березы (Betula alba), рябины, Казказскаго рододендрона и проч. --- совершенно апологичной подобнойже полось Абхавіи. Въ этой полось, которая при описаніи растительности Абхазіи навваль пограничной полосой или просто границей лъса, произрастаеть между прочинь открытый тамь Я. С. Медвъдевымъ новый видъ березы—Betula Medwedewi. Досихъ поръ видъ этотъ считался эндемичнымъ для Гуріи, но, какъ я разскажу ниже, мив удалось его найти также въ Мингреліи. Предвлъ распространенія лісной растительности въ Гуріи, по моимъ наблюденіямъ, варьируеть въ границахъ 2000-2200 метровъ, т. е. 6562 - 7220 футъ, надъ уровнемъ моря. Что касается растительности нагорныхъ луговъ Гуріи, то она предста-

¹⁾ Сравн. объ этомъ въ моихъ статьяхъ: "Лвса Абхазін" (Зап. Общ. Сел. Хоз. Южн. Россін 1892 г.) и "Результаты ботаническихъ изслъдованій Абхазін" (Труды СПБ. Общ. Ест., т. XXIII, 1893 г.).

вляеть мало интереснаго, будучи совершенно сходна съ растительностью нагорныхъ луговъ Западнаго склона Главнаго Кавказскаго хребта на всемъ его протижении отъ Черноморскаго округа до Имеретіи. Здісь вы встрічаете тоть же самый разноцвітный коверъ изъ Anemone narcissiflora, Anemone sulphurea, Alchemilla vulgaris, Aquilegia olympica, Betonica grandiflora, Aster caucasicus, разныхъ примуль, педикулярисовь, Macrotomia и другихъ растеній, характерныхъ для альпійской полосы кристаллическихъ и сланцевыхъ горъ Западнаго Закавказьи. Точно также формація растительности, покрывающей вершинныя скалы Аджаро-Имеретинскаго хребта имветь своего полнаго аналога въ той же формаціи занаднаго склона Главнаго Кавказскаго хребта и его отроговъ, состоя изъ характерныхъ для этой формаціи миньатюрныхъ изящныхъ растеньицъ: Gentiana pyrenaica, Gentiana verna var. alata, Campanula tridentata, Dryas octopetala, Alchemilla sericea, разныхъ камиеломокъ (Saxifraga exarata, sibirica etc.), dpa63 (Draba imbricata, tridentata etc.) и проч.

Такова, въ общихъ чертахъ, растительность Гуріи. Черезъ нъкоторое время, уже въ началъ іюля, я снова возвратился въ Турію. На этотъ разъ я обследоваль горы, лежащія на ея границь съ Кинтришемъ. Я пронивъ сюда изъ Кинтришскаго ущелья и осмотрълъ нагорныя пастбища горъ Хино-Сагбіели (вершины въ 8522 и 7938 н. у. м.). Отсюда, по истокамъ реки Джуджи, я спустился черезъ Гогіетское ущелье въ Озургети. Пастбища Хино-Сагбіели почти ничтить не отличаются оть пастбищъ Бахмаро-Дзелигори, кромъ развъ присутствія на пихъ одного интереснаго вида осоки, свойственнаго, собственно говоря, западне лежащему Лазистану—Сагех lazica. Этоть видь осоки быль найдень мною также и на известковыхъ горахъ Абхазіи. -- Спускаясь въ покрытое лесомъ Гогіетское ущелье, я встретиль, между истоками р. Джуджи и ен лъваго притока, на высоть около 2150 метровъ (7054'), общирныя заросли Betula Medwedewi. Эта порода, вмёстё съ рябиной, Viburnum Lantana, Sorbus Aria и проч. составляеть здёсь лёсную границу. Такимъ образомъ, Betula Medwedewi имъетъ въ Гуріи обширное распространеніе, встрічансь по всему Гурійскому склону Аджаро-Имеретинскаго хребта. Вибств съ Betula Medwedewi въ -образованіи лівсной границы участвуєть, между прочимь, Понточных странах между Лазистаном и Абхазій. Въ настоящемъ году мнв удалось разрвшить этоть вопросъ окончательно, найдя понтійскій дубъ въ Аджаріи, Гуріи и Мингреліи. Понтійскій дубъ въ Аджаріи, Гуріи и Мингреліи. Понтійскій дубъ въ Аджаріи, Гуріи и Мингреліи. Понтійскій дубъ въ Верхней полосъ ліса, начиная отъ лісной границы (2000—2200 метр. или 6562—7218 ф.) и не спускаясь ниже 1350—1400 метровъ (4480—4593 ф.).

Вотъ все, что я могу, пока, въ этой предварительной статьъ, сообщить о растительности Гуріи.

Оть Гуріи я перешель къ Аджаріи. Въ Аджаріи я вздиль очень мало, такъ какъ не надъялся встрътить тамъ что-либо митересное для себя (страна была уже неоднократно посвщаема ботаниками—Я. С. Медвъдевымъ, кн. Масальскимъ, Sommier и Levier и пр.), и такъ какъ главная цёль моихъ изслёдованійфлора известняковъ-увлекала меня въ Мингрелію и Черноморскій округъ. Въ Аджаріи, также какъ и въ Гуріи, какъ извъстно, нътъ известковыхъ горъ, достигающихъ альшійской высоты, т. е. высоты нагорныхъ пастбищъ (2000 метр., 7218ф. и выше). Я былъ въ Аджаріи 2 раза: одинъ разъ въ концѣ мая, другой - въ началь іюля, и за это время сделаль следующія экскурсіи. Первый разъ, въ концъ мая, я дълаль изъ м. Кеды восхождение на хребетъ Медзибна (вершина Гератъ-Кесунъ, 6468 ф.), служащій водораздъломъ ръвъ: Мериси и Маджахлисъ-цвали (Мачахелисъ-цвали). Отсюда я спустился въ ущелье р. Маджахлисъ-цкали и прошелъ имъ до его впаленія въ ущелье Чороха. Въ началь іюля я повториль это восхожденіе. Другой разь, я прошель изь Кобулеть черезъ Чаввисъ-мта (5077 ф.) въ долину ръки Аджарисъ-цвали и отсюда обратно, черезъ пер. Калва (6398 ф.) спустился въ Кинтришъ къ деревнъ Хино, откуда поднялся на пограничныя съ Гуріей пастбища Хино-Carбiели.

Въ растительности Аджарій меня интересовало всего болѣе географическое распространеніе двухъ въчнозеленыхъ кустарни-

ковъ, которые считаются для этой страны эндемичными, ибо въ другихъ мъстахъ они пова найдены не были. Это именно: Rhododendron Ungernii u Rhododendron Smirnowii. Эти два пышные куста, столько-же поражающіе красотой своихъ цвътовъ, -- окраска которыхъ бываеть то снъжно-бълая, то нъжнорозовая, то арко-красная, - сколько великольпіемъ своей диствы, сверху ярко-зеленой, снизу бъло-войлочной, -- эти два куста почему то оставались въ наукъ неизвъстными до самаго послъдняго времени. Впервые они были открыты въ Лазистанв г. Казбекомъ, путешествовавшими въ этичъ мъстахъ въ началъ 70-хъ годовъ 1). Затвиъ Каневскій-тоть самый, который написаль предестную внигу: "Любопытные уголки Кавказа", - нашель ихъ въ Аджаріи. Описаніе свое они получили только въ восьмидесятыхъ годахъ изъ рукъ Траутфеттера. Къ сожалѣнію, мон изследованія мало чего прибавили къ тому, что мы уже внаемъ о распространеніи этихъ кустарниковъ. Я могу только сказать, что въ изобиліи встрътиль одинь изъ этихъ видовъ-съ бълыми и розоватыми цвътами (Rhododendron Ungernii) на хребтв Медзибна. Онъ попадается тамъ отдъльными кустами уже начиная съ высоты 1325 метровъ (4347 ф.), но успъшнъе всего произрастаетъ между 1500 и 1600 метр. (4920-5250 ф.). На этихъ высотахъ онъ образуеть силошныя заросли вивств съ понтійскими дубоми, Rhamnus colchica, лавровишней, азалеей и понтійскимь рододендрономь. Такимъ образомъ, въ отношении мъста своего обитанія, этоть рододендронь занимаеть средину между Rhododendron ponticum и Rhododendron caucasicum: первый распространенъ на всемъ вертикальномъ протяжении леса, отъ берега моря до 6600-7000 ф., - тогда какъ второй свойствененъ исключительно верхней, альнійской полось горь, встрычаясь оть 6500 ф. и доходя до 9000 и даже до 9500 ф. надъ уровн. моря. Границами же вертикального распространенія Rhododendron Ungern i i надо считать высоты между 1300—1850 метр. (4265—6070 ф.) Повидимому, этоть рододендронь не выходить изъ предвловъ Аджаріи и даже, кажется, горы отділяющія Кинтришъ отъ Малой Аджаріи, составляють его съверную границу. Я по крайней мъръ не встръчаль его на пер. Калва (1852 м., 6398 ф. по

¹⁾ Казбекъ. Три мъсяца въ Турецкой Грузін (Зап. Кавказ. Отд. Русск. Геогр. Общ. кн. X, вып. I (1876 г. стр. 112).

5-верстной картъ), а на перев. Чаквисъ-мта (1500 м., 4920 ф.) встрътилъ всего одинъ кустъ его, безъ цвътовъ.

Что касается состава лесной растительности Кинтриша и Аджаріи, то она, за исключеніемъ присущихъ ей двухъ новыхъ рододендроновъ, не представляетъ никакихъ особенностей по сравнению съ Гуріей. Здёсь, въ нижнихъ районахъ лёса мы въ изобиліи встрівчасить тіз самыя візчно зеленыя породы, которыя составляють особенность лесовь Гуріи, а именно: два названные вышевида Phillyrea-media и Ph. Medwedewi. Изъ другихъ въчнозеленыхъ породъ лъсовъ. Аджарін отивтинъ еще Arbutus Andrachne, попадающееся также и гораздо съвернве по побережью Чернаго моря, именно-въ Крыму и Абхазіи. Другія полосы лісной растительности Аджаріи иміноть себі полныхъ аналоговъ въ лесахъ Гуріи и Абхавіи. Укажу только на необывновенно низвіе предълы, до которыхъ спускается здісь елка (Picea orientalis): я ее встрѣтилъ въ ущельи Маджахлисъ-цкали всего на 600 м. (около 2000 ф.) высоты, —тогда какъ въ Гуріи и Абхазіи, въ особенности въ Абхазіи, она ниже 4000 ф. никогда не спускается. Граница лъса въ Аджаріи поднимается значительно выше нежели въ Гуріи и въ Абхазіи, доходя на горъ Хино 2300 и даже до 2400 метровъ (7546-7874 ф.), т. е. почти до 8000 футь (карликовый букъ, кавказскій рододендронь). Альпійская растительность Аджаріи также не представляеть почти ничего особеннаго по сравненію съ таковою же растительностью Гуріи и Абхазін. Отмітчу только въ ней присутствіе красиваго губоцвітнаго съ розовыми цвътами—Scutellaria pontica. растеніе было извістно прежде только изъ Лазистана. Кромі Аджаріи, оно было найдено мною также въ Абхазіи, но следней - исключительно только на известковыхъ горахъ.

Это—все, что я рѣшаюсь сказать, въ предварительномъ очеркѣ, о растительности Аджаріи. Прежде чѣмъ перейти къ описанію флоры остальныхъ провинцій, посѣщенныхъ мною этимъ лѣтомъ, я хотѣлъ еще нѣсколько остановиться на этой странѣ, чтобы коснуться одного сельско-хозяйственнаго вопроса, возросшаго на ея почвѣ. Я именно хотѣлъ поговорить о попыткахъ культуры чайнаго куста въ Аджаріи, въ мѣстности, носящей навваніе Чаква, близъ Батума. Въ послѣднее время вь обществѣ

возникъ большой интересъ къ этому вопросу, и многія лица обращались ко мив съ просьбой высказать о немъ свое мивніе. Будучи несколько знакомъ съ попытками чайной культуры какъ на Чаквъ, такъ и въ другихъ мъстахъ Западнаго Закавказья, я охотно исполняю это желаніе, оговариваясь, однако, что я считаю себя совершенно некомпетентнымъ въ этомъ вопросв во всемъ, что касается его практической стороны.—Съ чайными плантаціями на Чаквъ и ознакомился еще въ прошломъ году, въ имъніи г. Соловцова. Разскажу впечативнія, которыя я вынесъ изъ осмотра плантаціи г. Соловцова, въ связи съ теми сведеніями, которыя мнъ удалось получить отъ него. Плантація г. Соловцова имъетъ внушительные размъры. Въ мав мъсяцв прошлаго года я засталъ тамъ до 3000 кустовъ чая, причемъ г. Соловцовъ надъядся къ концу года довести это число до 5000. На плантаціи находились вакъ кусты, вырощенные изъ свиянъ-имвише четырехлатній возврасть, такъ и кусты, сохранившіеся оть выписки изъ Китая (кустовъ 40, возраста 6-7-летняго). Кусты идуть очень услешно. Ежегодный прирость куста достигаеть 1/2-1 арш. Чемъ старе кусть, темъ больше побеги. Масса кустовъ цебла и дала эрфлыя стмена, изъ которыхъ г. Соловцовъ выгоняетъ новые кусты. Почва, на которой разведена плантація—глинистая. По словамъ г. Соловцова, чайный кусть лучше всего растеть въ тени, на росъ. Вотъ тъ замъчанія, которыя я могу сообщить изъ моего бъглаго осмотра плантиціи Соловцова. Нъть сомньнія, что, судя по настоящему блестящему состоянію плантаціи, попытка г. Соловцова (уже насчитывающая 7—8 льть) будеть имъть успъхъ. Весь вопросъ только въ томъ, будетъ ли чай Чаквинской плантаціи того же высокаго качества, что и получаемый въ Китав и въ Индіи. Этотъ вопросъ, разумъется, можетъ быть разръшенъ только со временемъ. Въ сущности же говоря, въ самомъ фактъ успъшнаго произрастания чая въ Аджаріи и въ другихъ мъстахъ Западн. Закавказыя — напр., въ Сухумъ, — нътъ ничего удивительнаго: въдь растуть же тамъ, съ неменьшимъ успъхомъ камелія и японская мушмала (Mespilus (Eryobothria) japonica), происходящія изъ техь же самыхъ странь, которыя служать родиной чаю.

Разъ я заговорилъ о чайных плантаціях на Чаквъ, небезинтересно будеть также напомнить исторію ихъ возникновенія. Собственно говоря вст чайные кусты Чаквинскихъ плантацій происходять отъ нъсколькихъ десятковъ кустовъ, которые Н. К. Зейдлицъ выписалъ въ 1884 году изъ Китая, черезъ Русское Общество Пароходства и Торговли, для своего имънья на Чаквъ. Такимъ образомъ, г. Зейдлицу принадлежитъ починъ въ дълъ разведенія чайнаго куста у насъ въ Закавказьи 1).

Следующей провинціей Западнаго Закавказья, на которую я перенесъ свое вияманіе, была Мингрелія. Такъ какъ известковыя горы занимають значительное пространство, то, понятно, она и составила главный предметь моихъ изследованій. Могу сказать, что и прошель ее почти вдоль и поперекъ- съ съверо-запада на юго-востокъ и съ юго-запада на свверо-востокъ (говоря такъ, я разумъю исключительно горную Мингрелію-отъ Зугдидъ до Салхино и отъ Салхино до Горди). Этотъ пробъть я сдълаль въ теченіе двухъ большихъ экскурсій. Одну изъ нихъ я предприналь въ срединв іюня, другую-въ началв августа. Первый разъ исходнымъ пунктомъ у меня было сел. Джвари возлѣ Ингура. По ущелью Ингура я прошель до сел. Худонъ и отсюда началь свой водъемъ на Мингрельскія Альпы. Путешествіе было необывновенно трудное. Вследствіе ранняго времени (весна въ этомъ году повсюду въ Закавказьи сильно запоздала) большинство горъ еще были завалены сивгомъ. Это значительно усложняло путешествіе и безъ того тяжелое, такъ какъ горныя тропы въ Мингреліи находятся въ ужасномъ состояніи—не лучше, чёмъ въ Абхазіи. Все время мы шик пъшкомъ, безъ лошадей, имъя весь выюкъ на людяхъ. За 10 дней пути, намъ пришлось сдвлать до 5 большихъ переваловъ. Вотъ названія этихъ переваловъ (высота ихъ опредвлена вывъреннымъ анэроидомъ): 1) Перевалъ отъ г. Уруданъ къ уроч. Наотипуре—2700 м. (8858 ф.). 2) Гора Джикиртъ (водораздълъ ръкъ Тхэишъ и Катцленджъ) — 2300 м. (7546 ф.). 3) Гора Гвандра (переваль отъ уроч. Вани на р. Катцленджъ къ уроч. Урашъ) 2725 м. (8940 ф.). 4) Пер. Натахты съ верховьевъ р. Урашъ на верховья р. Хопицкали—2780 м. (912і ф.). 5) Гора Чита-Гуаля (на 5 вер. картв Чажки-боль, 9906 ф.)-переваль съ Хопицкали на верховья р. Магана—2850 м. (9350 ф.).—Крайній стверовосточный пунктъ, до которато мы дошли, было уроч. Вани, на

¹⁾ Г. Зейдлицъ читалъ докладъ о своей понытив на Международномъ съвздъ садоводовъ въ С.-Петербургъ въ 1884 г. Рефератъ объ этомъ докладъ былъ въ свое время напечатанъ въ петербургскихъ газетахъ.

р. Катпленджъ, на границъ съ горами Ушкульскаго общества (въ Вольной Сванетіи). Я прошель сюда черезь горы Урудапъ, Сацхено, Наотипуре, Джикир:пъ, —и затемъ, черевъ гогы Гвандра, Натахты, Чита-Гуаля и Кернахони, вернулся въ населенную полосу, спустившись въ сел. Джгалъ (верстахъ въ 15-ти къ Ю. В. отъ Джваръ). Всв горы, пройденныя мною-неизвестковыя, за однимъ исвлючениемъ-Кернахони, которая сложена юрскими известняками. Такимъ образомъ, за эту экскурсію я могъ прослѣдить на большомъ протяжени растительность нагорныхъ пастбищъ горъ неизвестковаго, т. е. огненно-кристандическаго иди сланцеваго сложенія. Растительность эта въ высшей степени однообразна и почти не отличается отъ растительности нагорныхъ пастбищъ Абхазін, Гуріи и Аджаріи, характеризуясь тэми жепримулами (P. amoena var. Meyeri, P. auriculata etc.), анемонами (Anemone narcissiflora, A. sulphurea, Pulsatilla albana), аквимсиями (Aquilegia olympica), педикулярисами (Pedicularis condensata, atrorubens, Nordmanniana), незабудками (Myosotis alpestris), Veronica gentianoides, Macrotomia, Geranium amethystinum etc. etc. Вообще альпійская растительность Мингрельскихъ неизвестковыхъ горъ представляеть естественный переходъ отъ альпійской растительности Гуріи къ альпійской растительности Абхазіи. Здёсь, напримёрь, встрёчается по скаламъ красивый видъ Потентилли съ розовыми цв тами и серебристо-бълыми листыями-Potentilla Oweriniana, весьма распространенная въ Абхазіи, Сванетіи, Карачав, и которой однако нъть въ Гуріи. Съ другой стороны, здъсь обыкновенны нъкоторыя альпійскія растенія, свойственныя Гуріи и Аджаріи, которыхъ не встръчается въ Абхазіи (списокъ этихъ растеній будеть приведень мною после точнаго ихъ определенія). Какъ на интересную находку, могу указатъ на одинъ видъ лютика Ranunculus Raddeanus—видъ, отврытый въ горахъ Минrpeлiu Dr. Radde и описанный покойнымъ Регелемъ по одному весьма плохому экземпляру. Я собраль его массу превосходныхъ экземпляровъ (на уроч. Вани, гдв онъ растеть въ изобиліи), по которымъ, разумъется, можно будетъ составить болъе върное представленіе о природів этого растенія, чімъ то, которое существовало досель. Лишь въ одномъ мъсть въ Мингрельскихъ горахъ я нашель флору несколько более разпообразную-это именно на спускъ съ г. Чита-Гуаля въ долину р. Магана, на высотъ около 2250 м. (7382 ф.). Здёсь, на отвёсной скаль, обращенной на югь и потому постоянно находящейся на солнопекь, пріютилась цёлая колонія интереснёйшихь растеній, какь Selaginella helvetica, Saxifraga Akinfievi, Omphalodes Loikae, Jurinea pumila etc. Последніе три изъ названныхъ растеній представляють новые виды, недавно описанные Красновымь, Соммье и Левье и мною.

Теперь следуеть сказать несколько словь о лесной растительности пройденныхъ мною мингрельскихъ горъ. Леса северовосточной Мингреліи отъ Джваръ до Вани, отъ Вани до Чита-Гуаля и отъ Чита-Гуаля до Джгалъ, не представляють решительно никакихъ особенностей по сравненію съ лізсами Абхазіи. Здёсь можно отивтить те же самыя полосы, какія отивчаль я и тамъ, т. е. нижнюю полосу смешаннаго леса, полосу бувокаштановых в лесовъ (2000—4000 ф.), полосу высокогорныхъ хвойныхъ и лиственныхъ лесовъ (сль, nuxma, Acer platanoides, букъ, горный цавмъ) и пограничную полосу лъса (рябина, берсза, Acer Trautvetteri, Sorbus Aria etc.). На границъ съ Сванетіей, возлъ Вани, на хребть Джикиршъ льсъ заканчиваеть сосна (Pinus montana) вивств съ березой и каскизской черникой. Высшій преділь распространенія лісной растительности въ Мингреліи варьируеть между 1900 и 2250 м. (6234 и 7382 ф.). Въ среднемъ его следуеть считать, также какъ въ Гуріи. между 2000—2200 м. (6562—7218 ф.). Сосна па хребтв Джикиршъ поднимается до 2300 м. (7546 ф.).

Этими замічаніями можно будеть пока ограничиться для характеристики кристаллических и сланцевых горь Мингреліи. Я упомянуль, что мною была посіщена также одна известкован гора Кернахови; въ видахъ цізльности изложенія, я считаю боліє полезнымь описать растительность этой горы тогда, когда я буду говорить вообще о растительности известковых горь Западнаго Закавказья, т. е. въ конці своей статьи.

Следующую поевдку въ Мингрелію я предприняль въ началь августа месяца. На этоть разъ исходной точкой моего путетествія послужило сел. Горди, на границе Лечгума, Мингреліи
и Имеретіи. Отсюда я поднялся на известковый хребеть Асхи,
прошель его почти весь и спустился затемь по реке Чалхурь
въ сел. Салхино. Здёсь я занялся снаряженіемь новой экскурсіи.
Прибывь въ селеніи Курзу, верстахь въ 15 выше Салхино по р.
Техуру, я поднялся отсюда на известковыя горы Мигаріа и Джва-

ри и затыт посытиль лежащія пысколько далье на сыверо-востокь неизвестковых горы Лекудели и Каргишаль (эти горы на 5-верстной карты не обозначены; оны лежать близь г. Натолебь). Такимь образомь, за эту эскурсію я могь сразу, одновременно, ознакомиться съ растительностью какъ известковыхъ горъ, такъ и горъ вристаллическаго и сланцеваго сложенія. Сообщу вкратць все, что я нашель и наблюдаль интереснаго за время этихъ двухъ экскурсій, откладывая характеристику флоры известняковь Мингреліи на конець статьи.

Известковыя горы Мингреліи — Асхи, Мигаріа, Джвари, Кернахони, совершенно сходны по строенію съ таковыми же горами Абхазін (срв. мое описаніе известковаго Бзыбскаго хребта въстатьв: Отчеть объ изследованіях д Абхазіи въ 1890 году 1). Онв образованы теми же самыми сероватыми юрскими известняками. Онъ представляють туже самую изрытую ямами, а мъстами какъ бы изъйденную или изъязвленную, изборозденную глубокимитрещинами, поверхность. Также, какъ и последнія, оне отличаются полнымъ безводьемъ. Известковыя горы Мингреліи не высоки. Наиболве высокін изъ нихъ-горы Асхи не превышаютъ-2400—2450 м. (8000 ф.). Остальныя значительно ниже: Мигаріа 2130 м. (до 7000 ф.), Кернахони-едва 2000 м. (6562 ф.). Луговая растительность на всъхъ известковыхъ горахъ Мингреліи носить совершенно одинаковый характерь и ръзко отличается отърастительности неизвестковыхъ горъ. Не говоря пока ничего о характеръ этой растительности, сважу нъсколько словъ о нъкоторыхъ сдъланныхъ мною на известнякахъ Мингреліи находкахъ. На горахъ-Мигаріа и Джвари мнв посчастливилось найти новый родь сложноцептило, впервые открытый въ Мингреліи Кузнецовымъ и остающійся до сихъ поръ безъ описанія, благодаря недостаточному количеству взятыхъ Кузнецовымъ экземпляровъ; затъмъ новый видь Астры, новый колокольчикь съ блестящими кожистыми. листьями и новый для Кавказа Цикламент, весьма близкій къ Cyclamen europaeum (можеть быть, лишь разновидность послъдняго). Лъса, покрывающіе известковыя возвышенности. Мингреліи, дали мив также интересныя находки. Именно, на горахъ Мигаріа и Джвари, на границъ льса я нашель Медепдевскую березу (Betula Medwedewi). На названныхъ горахъ, въ полосв отъ 2000 метровъ (6562 ф.) и ниже -до 1250 м..

¹⁾ Зап. Кавк. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ. кн. XV стр. 168.

(4100 ф.) она образуетъ сплощныя заросли. Надобно только удивляться, какъ эти заросли могли ускользнуть отъ вниманія прежнихъ изследователей. Выть можеть, не лишнее будеть сказать два слова о характерныхъ признакахъ этой малоизвестной породы, которая получила свое первое описаніе изъ рукъ покойнаго Регеля. Медвъдевская береза — въ высшей степени типичное растеніе, ръзко отличающееся оть всъхъ прочихъ видовъ березы всвиъ своимъ обликомъ. Листья ея всего менве напоминають листья березы. Скоръе можно сказать, что это-листья оръшника или ольхи. Они имъють иногда овальную, иногда округленную форму и очень крупны, достигая иногда 1 вершка въ діаметръ. Въ цвъточныхъ сережкахъ всякій найдетъ сходство съ обывновенной березой, но плоды опять отличаются отъ нея, составляя переходъ отъ плодовъ березы къ плодамъ ольхи. Плодовыя сережки Медвъдевской беревы бросаются въ глава прежде всего своей необыкновенно крупной величиной. Кора на старыхъ стволахъ серебристо-бълая-совершенно, какъ у обыкновенной березы, только слегка темнее и притомъ съ шелковистымъ отливомъ; на молодыхъ она сфроватая или буроватая. Имфя въ рувахъ молодую въточку съ одними листьями, безъ цвътовъ, ни одинъ ботаникъ въ мірѣ не могъ бы распознать въ ней березу. Медвъдевская береза-растение высокихъ скалъ. Стволъ ен обыкновенно ползеть, извиваясь змевй по голой поверхности скаль. Ниже, въ лъсу, гдъ она образуетъ сплошиня насажденія, стволъ ея становится более прямымъ, хотя все-тави она не выходитъ изъ размъровъ небольшого деревца, до 1 1/2 сажени высоты, при 11/2-2 вершкахъ въ поперечникъ на высотъ груди. Веtula Medwedewi, всей въроятности, принадлежить по остатвань флоры прежнихь геологическихь періодовь. Объ этомъ свидетельствуетъ ея странный обликъ, напоминающій некоторыя ископаемыя березы, а изъ нынъ живущихъ-восточносибирскіе виды, Въ пользу того-же иредположенія говорить и изолированность ея мъсторожденія (какое значеніе имъеть это последнее обстоятельство-я яснее изложу въ конце моей статьи, когда я буду говорить объ известковой флорт). -Витстт съ Веtula Medwedewi я нашель, на тыхъ-же известковыхъ горахъ Мингреліи, на границь льса, на скалахъ, Rhamnus miс госагра-именно тотъ варьететь его, который описанъ Траутфеттеромъ подъ названіемъ microphylla. Этотъ видъ Rhamпи в (карликовый кустарничекъ, ленящися по скаламъ съ кро-

шечными листьями и плодами) свойственень Лазистану. Но онъ найдень быль также и на Кавказв, именно-вь Боржомв (Радде), въ Дагестанъ (имъ же) и въ Аджаріи (Я. С. Медвъдевимъ). Этинь же льтомь я нашель его также на известнякахь въ Абхазін (var. typica Trautv.). Курьозно, что, по словамъ д-ра Радде, въ Дагестанъ, точно также какъ въ Абхазіи и Мингреліи, этоть Rhamnus растеть только на известнявахъ, тогда какъ въ Аджаріи и Боржом'в онъ встрівчается на породахъ неизвестковыхъ. —О нахожденіи въ Мингреліи понтійскаго дуба я уже упоминаль выше. Онь встрвчается тамь на горахь неизвестковыхъ (Лекудели, Каргишаль). - Чтобы закончить перечисленіе особенностей лівсовъ Мингреліи, упомяну какъ о курьозів--- о нів-сколькихъ экземилирахъ самшита (Buxus sempervirens), до 1 вершка толщиной, встръченныхъ мною на верховьяхъ р. Чита-цвари на высотъ около 1400 м. (4593 ф.) въ компаніи съ Betula Medwedewi n Rhamnus alpina var. colchica!— Въ нижней, лесной полосе Мингреліи я нашель, между прочимъ, также недавно описанный мною, изъ Абхазіи, новый для Кавказа родъ—Rhamphicarpa Medwedewi. Этотъ тропическій родъ, принадлежащій къ тропической группъ Вис hneraceae (колъна Gerardiaceae, семейства Scrophularineae), представители которой живуть всв подъ тропиками, впервые быль найдень на Кавказь Я. С. Медвъдевымь, который передаль его для описанія мив. Яковь Сергвевичь нашель его въ болотъ возлъ города Поти. Въ прошломъ году мнъ самому удалось вновь открыть его въ двухъ мъстахъ-въ Абхазіи и въ Самурзакани. Оно растетъ обыкновенно въ сухихъ канавкахъ возлів проізжихъ дорогъ. Въ нагорной Мингреліи оно принадлежить, повидимому, къ числу весьма распространенныхъ растеній. Я встрітиль неподалеку оть Салхино, по дорогів къ Толорской канцеляріи, цізлое сухое болотце, сплошь покрытое этимъ растеніемъ. Rhamphicarpa-очень изящное растеніе съ узкоразръзными листьями и съ крупными бълыми или розовыми цвътами, издающими очень пріятный запахъ. При засушиваніи растеніе все чернветь-какъ листья, такъ и цветы, и получаеть не особенно привлекательный видь. Въ своей работв о Rhamphicarpa 1) я доказываю, что растеніе это принадлежить къ

¹⁾ *H. Альбовъ*. Два новыхъ рода для флоры Кавказа—Rhamphicarpa и Dioscorea (Acta Horti Petropolitani, vol. XII, № 9, 1893 г.)

остаткамъ третичной флоры. За это говоритъ изолированность обитанія какъ этого вида R h a m p h i c a г р a, такъ и 6 (или 7) другихъ видовъ, принадлежащихъ къ тому же роду. Эти виды разбросаны по самымъ разнообразнымъ странамъ Стэраго и Новаго Свъта, которыя нъкогда были между собой тъсно связаны, а теперь совершенно отдълены другъ отъ друга морями и океанами (Индія, Египетъ, Мадагаскаръ, Южная и Центральная Африка, Австралія, Западное Закавказье). Вообще, остатки третичной флоры въ Западномъ Закавказьи, какъ я показалъ въ другой своей работъ 1), чрезвычайно многочисленны. Къ числу ихъ и отношу, между прочимъ, слъдующіе деревья и кустарники, которые были весьма распространены въ Европъ въ третичную эпоху, а теперь тамъ или вымерли или сохранились лишь въ немногихъболъе теплыхъ мъстахъ Средиземноморскаго побережья:

Rhododendron ponticum.

Diospyros Lotus.

Buxus sempervirens.

Rhododendron Ungernii.

Rh. Smirnovii.

Jasminum officinale.

Jasminum fruticans.

Ficus Carica.

Erica arborea.

Azalea pontica.

Arbutus Andrachne.

Andrachne colchica.

Zelcowa (Planera) crenata.

Betula Medwedewi.

Quercus pontica.

Phillyrea Medwedewi (Vil-

moriniana).

Ph. media.

Laurus nobilis.

Smilax excelsa.

Vitis vinifera.

Vaccinium Arctostaphylos (=V. maderense) etc. 2)

и следующія травянистыя растенія, встречающіяся подъ тропиками или принадлежащія къ тропическимъ родамъ:

Dichrocephala latifolia.

Fragaria indica.

¹⁾ Н. Альбовъ. Результаты ботаническихъ изслъдованій Абхазік (Труды СПБ. Общ. Естеств. т. XXIII, 1893, стр. 65—99).

²⁾ Въ этотъ списокъ я вилючилъ между прочимъ нъкоторые виды, которые въ третичныхъ отложенияхъ Европы найдены не были (Ап-drachne colchica, оба Аджарские вида рододендрона, Philly-rea Medwedewi, Quercus pontica, Betula Medwedewi), но принадлежность которыхъ къ третичной флоръ несомнънна въ силу другихъ соображений.

Carpesium abrotanoides.

Datisca cannabina.

Erianthus Ravennae.

Jmperata cylindrica.

Eleusine indica.
Siegesbeckia orientalis.
Prenanthes purpurea.
Dioscorea caucasica etc.

Въ заключение о нагорной растительности Мингреліи скажу что во всемъ Западиомъ Закавказьи, за исключениемъ одной Абхазіи, я не знаю ни одной провинціи, которая, подобно Мингреліи, могла бы дать такую массу неожиданныхъ открытій. Я почти увъренъ, что послідующія изслідованія обнаружать еще много интересныхъ новостей въ Мингреліи, въ особенности въ пастбищной и въ лівсной полосі известковыхъ возвышенностей.

Оть Мингреліи я перешель къ изследованію Черноморскаго округа. Черноморскій округ уже давно привлекаль меня своей почти полной неизследованностью. Говоря безъ преувеличеній, это—въ полномъ смысле terra incognita, обетованная страна всякихъ открытій, почти незатронутая изследованіями, кроме энтомологическихъ и отчасти геологическихъ 1). Въ ботаническомъ отношеніи въ Чернопорскомъ округа можно назвать обсладованными только окрестности Новороссійска и верховьевъ ріжи Мазымты. Первая мъстность была детально обследована Липскимъ, вторая — мною. Кромв того, Н. И. Кузнецовъ двлалъ ботанивогеографическія наблюденія въ береговой полось Черном. окр.— Меня всегда особенно интересовала южная часть Черноморскаго округа, именно-известковыя горы Аибги (нодъ именемъ Аибга извъстна верхняя долина р. Псоу). Я пытался не разъ пробраться туда, но всегда-безъ успъха, благодаря отсутствію въ краж знающихъ дороги проводниковъ. Въ прошломъ году, доставъ, наконецъ, хорошихъ проводииковъ въ Абхазіи, я, казалось, быль бливовъ въ осуществленію моей цёли. Въ іюнь месяць прошлаго 1892 года я вышель изъ сел. Калдахваръ, чтобы черезъ абхазскія горы-Мамдзышха, Кутушера и Арбика пробраться къ хребту Ахэгёшъ (или Хагъ, на 5-верстн. картв), служащему водоразделомъ притововъ Бамби и Псоу и оттуда спуститься на Аибга; но послъ несколькихъ дней ужасной дороги по известковымъ ска-

¹⁾ Какъ извъстно, энтомологь А. А. Старкъ, проживающій въ Учьдэрэ возлів. Сочи, прекрасно обслідоваль фауну жуковъ Черноморскагоокруга, а г. Коленко, геологь, даль геологическія изслідованія нікоторыхъ горъ, лежащихъ въ южной части Черном. окр.

ламъ, безъ лошади, принужденный нести вещи на себъ, я заболёль и должень быль вернуться домой съ пол-дороги. Въ настоящемъ году я попытался вновь осуществить мое наивреніе. Въ Сухумъ мнъ рекомендовали людей, изъ абхазцевъ, которые будто-бы бывали на Аибгв и брались меня туда доставить. Съ этими людьми, во второй половина іюля, я двинулся въ путь изъ Сухума. На этотъ разъ я избралъ болве удобную дорогу-черезъ Псхё, по долинъ р. Бзыби и затъмъ по притоку ся Агурепста (на 5-верстн. картъ онъ неправильно названъ Бауломъ) на верховья рекъ Лашинсе и Уадхара (на 5-версти. карте Одохара) тоже притововъ Банби-и отсюда-на перевалъ Хёхудара (путь этоть подробно уже описань мною вь моей статьв въ Запискахъ Отдъла 1). Дойдя до пер. Хёхудара, чтобы попасть на Анбгу, мы должны были свернуть на лево въ западу, подняться на небольшой хребеть Кутэхёку (служащій границей Сухумскаго и Черноморскаго округа) и перевалить черезъ высокія скалы хребта Адзитпуко²), въ которыя упирается хребеть Кутэхёку. Но туть обнаружилось, что мои проводники совершенно не знаютъ дороги, что они даже совевиъ не бывали въ этихъ мъстахъ. Однимъ словомъ, я быль кругомъ обманутъ 3), Итти на свой страхъ, отыскивая самъ дорогу черезъ страшныя скалы Адзитпуко (достигающія 11700 ф. высоты) я не рискнуль, не имъя достаточно събстныхъ припасовъ и будучи связанъ двумя лошадьми съ значительнымъ выокомъ. Поневолъ пришлось отказаться отъ намъренія попасть на Аибгу и ограничиться болве детальнымъ обслвдованіемъ верховьевъ р. Мазымты. Я не совсёмъ потеряль отъ тавого измененія въ моихъ планахъ. Занявшись изследованіемъ хребтовъ Кутэхёву и Адзитпуво (Адзитпуво-хребеть, отдёляющій долину Мазымты отъ Псоу и идущій совершенно параллельно Главному Кавказскому хребту), я натолинулся на цёлый рядъ интересныхъ географическихъ открытый. Прежде всего, мною было обнаружено существование на хребтв Адзитпуко огромнаго

²) На 5-верстной картъ---Агенста.

¹⁾ Отчеть объ изслъдованіяхъ Абхазін въ 1890 г., въ Зап. К. О. Геогр. О., кн. XV, стр. 166—187.

У Чтобы не повторился такой-же случай оъ случений путешественниками, считаю не лишний, для предупрежденія послуднихь, назвать имена проведшихъ меня людей: Шахирь Джіударипа изъ Эшеръ и Ахиетъ Хебъ изъ Джгердъ. Не слудуетъ также довъряться рекомендаціямъ лъсныхъ объездчиковъ Дуга и Сейдоха изъ сел. Эшеры.

ледника, не обозначеннаго на 5-версти. картв. Ледникъ этотъ носить у абхавцевь название Хымс-анене (анене по абхазски значить ледника). Изъ этого-то ледника, по всей въроятности, и береть начало главный (лъвый) истокъ ръки Мдзымты. Ледиикъ отлично виденъ съ праваго верховья р. Мдзыиты, отъ озера Кардыбачь (Кардывича 5-верстной карты). Къ сожалению, мне не удалось подойти въ леднику ближе чвиъ на 2-3 версты. Ближайшимъ пунктомъ, откуда и его разсматриваль, быль одинъ изъ отроговъ г. Адвитнуко, обозначенный и на 5-верстн. картъ, находящійся часахь въ 3-хъ пути оть хр. Кутэхёку. Кром'в этого больтого ледника, имьющаю, въроятно, версты 2-3 въ длину, и ширины весьма значительной, на томъ же хребтв Адзитпуко видно еще несколько малыхъ ледничковъ. Къ подножью одного изъ такихъ ледничковъ я нодходилъ. Въ свое первое посъщение Мдзымты въ 1890 году я также видвиъ описываемый большой ледникъ; но такъ какъ я наблюдалъ его тогда только издали и притомъ въ дурную поголу, то я не могъ тогда составить себъ о немъ точнаго представленія, почему въ своей стать во немъ вовсе не упоминаю. Насколько мнв известно, еще ни одинь изследователь не быль на ледникъ Хымс-анеке: Въ прошломъ году студенть Института Инженеровъ Путей Сообщенія, В. Константиновъ, который, стараясь попасть изъ Аибги на Мдзымту, перевалиль черезъ хребеть Адзитпуко какъ разъ въ томъ самомъ мъсть, гдъ ледникъ. По словамъ г. Константинова, ледникъ не меньшихъ размъровъ спускается также съ юго-западной стороны хребта Адзитпуко, въ сторону Анбги. На хр. Адзитпуко, близъ соединенія его съ Кутохеку, и обнаружиль также пісколько альпійскихъ озеръ, не обозначенныхъ на 5-верстной картъ. Такихъ озеръ я насчиталъ до 5. По величинъ нъкоторыя изъ нихъ не уступають значащемуся на карть озеру Мзи. - Поднявшись на одну изъ вершинъ г. Адзитиуко, близъ ледника (на юго-западъ отъ него), на высоту 2850 м. (9405 ф.), откуда открывается видъ во всв стороны на огромное пространство, я убъдился, что ближайшія містности нанесены на 5-верстную карту неправильно. Невърность карты въ этомъ месте слишкомъ очевидна. Такъ, большое лесное озеро Ридза, которое образуеть на своемъ течени р. Лашинсе (притокъ Беыби), находится по крайней мърв версть на 15 выше (вверхъ но теченю реки) того места, где оно обозначено на картв. Замвчу мимоходомъ, что это-не одно мое наблюдение. На то же указывали мив работавшие въ этихъ мъстахъ лесной таксаторъ Ореховъ и землемеръ Максимовъ. Равнымъ образомъ, известковый хребеть по правую сторону Бзыби. идущій оть г. Мамдзышка къ г. Акэгёшь (Хагь 5-верстн. карты), имбеть не съверо-южное направленіе, какъ это значится на карть, а SO-NW.-Весьма поучителень видь, открывающійся съвершины Адзитпуко на Главный Кавказскій хребеть. Главный хребеть представляется отсюда весьма низкимъ (таковъ онъ есть и на самомъ дълъ, имъя не болъе 9000 ф. средней высоты). Онъвесь покрыть прекрасными пастбищами и имбеть очень малоскалистыхъ вершинъ. Возвышающійся за нимъ въ Кубанской области параллельный ему хребеть гораздо его выше, точно также какъ и самъ хребеть Адзитпуко (по тригонометрической съемив-11700 ф.). Я уже имъль случай, въ своей стать въ Запискахъ-Отдъла 1), указывать на такой странный характерь Главнагохребта на верховьяхъ Мдзымты. Мои наблюденія подтверждаеть л г. Старкъ, много путешествовавшій въ этихъ містахъ. Укажу также на характерную разницу въ петрографическомъ составъ Главнаго хребта и хребта Адзитнуво. Между тімь какъ Главный хребеть сложень въ этихъ містахъ преимущественно сланцами (глинистыми, аспидными и пр.), хребетъ Адзитпуко образованъ мощными массивами краснаго гранита и какой-то красноватой же метаморфической породой, имъющей сланцевую отдъльность и ближе мною не опредъленной. Мъстами эта послъдная порода поднята чрезвычайно круто и образуеть тогда какъ бы натуральную лѣстницу.

Я не стану распространяться о растительности верковьевъ-Мдзымты, полагая, что она уже достаточно подробно описана мною въ Запискахъ Кавказскаго Отдёла.

Следующая моя экскурсія въ Черноморскомъ округе была направлена на горы Фишть и Оптень на Главномъ Кавказскомъ хребте. Прошель я туда вверхъ по реке Шахе. Исходнымъ пунктомъ послужилъ черкесскій поселокъ Кичмай, откуда я взярь себе проводниковъ. Я прошель затемъ по ущелью р. Шахе до Бабуковой поляны (2345 ф.), откуда поднялся на Главный хребеть и черезъ перевалъ Шитлибъ (Белореченскій) (6249 ф.) вышель на верховья р. Схагуаше (Белая), въ Кубанскую область. Отсюда уже я совершаль восхожденія на горы Фишть и Оштень.

Фишть и Оштень - горы въ высшей степени заивчательныя.

¹⁾ KH. XV, ctp. 174.

Какъ извъстно, Главный Канказскій хребеть на всемъ своемъ вротижени (по врайней мфрф тамъ, гдф онъ поднимается выше лъсной полосы) образованъ исключительно древними породамитранитами, гнейсами, сіенитами, діоритами и т. п., или-же метаморфическими сланцами (слюдяными, тальковыми, хлоритовыми и пр.). Но вотъ, приблизительно на 44-й параллели с. ш., въ Главный хребеть внезапно видиниваются известияки, которые образують здёсь два громадных в массива-Фишть и Ош-1). Явленіе это-присутствіе известняковъ въ составъ Главнаго Кавкавскаго хребта, да вдобавовъ на такой высотв, - настолько необычное, что оно просто поражаеть, - твиъ болве, что эти известняки, проникая въ Главный приносять съ собой и совершенно другую флору, ръзко отличающуюся отъ обычной альпійской флоры Главнаго хребта. Ниже я укажу на всв особенности этой флоры. Здвсь же учестно будеть разсказать лишь о следующемъ любонытномъ обстоятельстве. Въ прошломъ году, когда я быль занять флорой Абхавін, Н. И. Кувнецовъ, извъстный своими путешествіями по Кавказу, указаль инв на два редкихъ растенія, найденныхъимъ на г. Оштень, на Daphne sericea u Gentiana alata forma floribus luteis N. Alboff (Gentiana oshtenica Kuznetsoff in litt.). Съ другой стороны, изъ литературы инв было извъстно о существованіи на той же горѣ весьма рѣдкаго растенія Thalictrum triternatum. Всв 3 названныя растенія принадлежать къ типичныйшимъ представителямъ флоры известковыхъ горъ Абхазіи. Меня чрезвычайно озадачиль факть нахожденія ихъ на одной изъ вершинъ Главнаго хребта. Н. И. Кузнецовъ ничего не сказаль мив о породв, на которой эти растенія были найдены. Но я нивавъ не могъ предполагать, чтобы эта порода была иная, нежели огненно-кристаллическая или сланцевая. А если это такъ, то спрашивается: какъ объяснить себъ существование на ней такихъ типичныхъ известковыхъ растеній? Разрёшить этотъ вопросъ такъ или иначе--это и была главная цёль моей поёздки въ настоящемъ году на г. Оштенъ. Каково же было мое удивленіе и радость, когда я увидаль, что названныя растенія растуть на Оштенъ именно на известнявахъ!

¹⁾ Строго говоря, объ эти вершины расположены не на самомъ Тлавномъ хребтъ, а нъсколько въ сторону отъ него—на небольшомъ отрогъ.

Объщая возвратиться къ известковой флоръ Оштена и Фишта въ концѣ своей статьи, я теперь опишу эти горы только съгеографической и геологической точки врвнія. Горы Фишть (9360 ф.) и Оштенъ находятся на Главномъ Кавказскомъ хребтъ въ томъ самомъ мъсть, гдъ, онъ начинаеть весьма обистро понижаться. Эти двъ горы-последнія пастбищныя вершины Главнаго хребта. Следующія за ними вершины—Аутль (4400 ф.) ж проч. едва выходять изълженой полосы. Насколько низовъ Главный хребеть возлів самой горы. Фишть, можно судить изъ того, что перев. Шитлибъ, ведущій съ верховьевъ р. Шаке на верховья р. Схагуашё, имветь всего 6 съ небольшимъ тысячъ футь высоты. Я делаль восхождение и на Фиштъ и на Оштенъ. Фиштъ имъеть див главныхъ вершины, раздъленныя чрезвычайно глубокимъ и узкимъ ущельемъ, по которому спускается, на съверо-востокъ, небольшой ледникъ. Одна изъ вершинъ, на которую я восходиль, достигаеть 9000 слишкомь футь высоты (по анэроидному опредъленію). Другая — значительно выше, футь на 500 по крайней мъръ. Оштенъ нъсколько ниже Фишта. Объ горы образованы сплошь известняками праспостраго цвта (благодаря присутствію въ нихъ желіва). Эти известняки представляють самыя ужасныя рытвины, бездонные провалы и проиоины, глубочайшія трещины. М'ястами поверхность скаль просто какъ бы изъвдена. Словомъ-та самая картина, что на известковыхъ горахъ Мингреліи или Абхазіи. Любопытно, что весь дальнёйшій рядъ вершинъ Главнаго хребта но направлению къ юго-востоку (Абаго, Шугушъ (10642 ф.) и пр.) уже не известковый, какъ въ этомъ меня завъряли гг. Старкъ и Константиновъ, бывавшіе въ тъхъ мъстахъ.

Горы Фишть и Ощтень, какъ я уже замѣтиль, составляли исключительную цѣль моего второго путешествія въ Черноморскій округь. Посѣтивь ихъ, я вернулся тѣмъ же самымъ путемъ къ берегу моря. Здѣсь слѣдовало бы охарактеривовать лѣсную растительность посѣщенной мною мѣстности. Но она такъ сходна съ лѣсною растительностью Абхазіи, что описывать ее—значило бы повторяться. По рѣкѣ Шахе я встрѣчалъ всѣ, или почти всѣ лѣсныя породы Абхазіи, распредѣленныя въ вертикальномъ направленіи по тѣмъ же самымъ полосамъ. Только ростъ и развитіе ихъ значительно уступаетъ тому, что можно видѣть въ Абхазіи,—что легко объясняется болѣе сѣвернымъ положеніемъ мѣстности. По р Шахе довольно много самишта, который растетъ

здесь на литографскомъ сланце. Повсюду въ долине р. Шахе мы встречали остатки убыхскихъ и шапсугскихъ садовъ и, между прочимъ, массу отличнаго винограда. Все это безвозвратно про-падаетъ, будучи заглушаемо быстро разростающимся сорнымъ ольховымъ и орешниковымъ лесомъ.

Въ долинъ р. Шахе, говорятъ, находится много долменовъ, судя по разскавамъ, совершенно тождественныхъ съ тъми, которые существуютъ на уроч. Пшадъ и возлъ Лазаревскаго. Въ особенности много этихъ долменовъ возлъ уроч. Старый Кичмай, а также на хребтъ противъ впаденія въ Шахе ръки Бзычь. Расположены долмены всегда по вершинамъ горъ. О происхожденіи ихъ у черкесовъ существуетъ любонытная легенда. Долмены эти (по черкесски спунъ) были выстроены великанами Инижъ. Эти великаны жили на положеніи рабочихъ у карликовъ Спи, которые собственно и были настоящими хозяевами долменовъ и жили въ нихъ виъстъ съ своими лошадьми-зайцами (тальменхъ).

Пользуясь своимъ пребываніемъ у черкесовъ, я старался добыть о нихъ кое-какія этнографическія свёдёнія. Черноморскіе черкесы едва затронуты этнографическими изследованіями. Объясняется это ихъ быстрымъ выселеніемъ въ Турцію послів окончательнаго покоренія нами Кавказа. Одно изъ черкесскихъ племенъ, именно убыхи, исчезло совершенно безследно для науки, которая даже не знаеть въ точности, какинъ языкомъ говорилъ этоть народь. О черноморскихь черкесахь-шапсугахь и ноткуаджь-- я знаю всего только двв работы, заслуживающія довврія, одна— сочиненіе Bell'я "Journal d'une résidence en Circassie", а друган-статьи Люлье, помъщенныя имъ въ Зап. Кавк. Отд. Руссв. Геогр. Общ. въ 50-хъ и 60-хъ годахъ 1). Статьи Люлье представляють въ высшей степени солидныя произведенія, и мои мимолетныя наблюденія едва-ли могли прибавить что-либо существенное въ сообщаемымъ въ нихъ сведеніямъ. Такъ какъ, однако, повторяю, о черноморскихъ черкесахъ все-таки слишкомъ

¹⁾ Люлье. Върованія, религіозные обряды и предразсудки черкесъ. Зап. К. О. Р. Г. О. 1862, кн. V.

[—] Учрежденія и народные обычан шапсуговъ и натухажцевъ. Зап. В. О. Р. Г. О. 1866, кн. VII.

[—] Общій взглядъ на страны, занимаемыя горскими народами: черкесами, абхазцами и другими смежными съ ними. Зап. К. О. Р. Г. О. 1857, кн. IV.

[—] О натухажцахъ, шапсугахъ и абадзехахъ. 1. с.

мало извёстно, и скоро, по всей вёроятности, этоть народъ сойдеть со сцены и тогда уже окончательно будеть потерянь для науки, то я считаю своимъ долгомъ разсказать здёсь все, что мнё удалось узнать о нихъ на мёстё.

Черкесы, у которыхъ я былъ, принадлежатъ въ племени шамсуга. Они-остатки небольшого народца хакучей, жившихъ прежде на верховьяхъ р. Хакучинсё. Этоть народець оказался всёхъ болве привязаннымъ къ своей родинв, и завоевателямъ пришлось употребить не мало усилій, прежде чёмь имь удалось выжить хакучей изъ ихъ гивадъ въ неприступныхъ ущельяхъ черноморсвихъ горъ; хавучи во всякомъ случав ушли въ Турцію последними. Тъ Хакучи, которыхъ я засталъ на р. Шахе-послъдніе могикане этого народа. Ихъ осталось всего 110 дымовъ. Изъ нихъ 40 дыновъ живутъ теперь на р. Шахе, образуя селеніе подъ названіемъ Кичмай, а другіе 70 дымовъ составляють сел. Александровское на верховьяхъ ръки Ашше. Прежде они жили на уроч. Лъсномъ на р. Мдзымтъ, возлъ Адлера, и перебрались сюда лишь въ сравнительно недавнее время. Живуть они съ большимъ достаткомъ, даже богато: напримъръ, одинъ изъ моихъ бывшихъ проводниковъ имъеть цълый тябунъ лошадей. Съ русской культурой успъли свыкнуться. Большинство говорять и почти всв понимають по русски. Въ сакляхъ болве состоятельныхъ вы найдете русскую мебель и русскую домашнюю утварь-въ томъ числъ даже самоваръ. Не смотря однако на благосостоявіе, которымъ они теперь пользуются, многіе изъ нихъ поговаривають о выседеніи въ Турцію, невыгоды котораго, впрочемъ, всё отлично понимають. Причина-боязнь солдатчины.--Несмотря на такое вившнее усвоеніе чуждой имъ культуры, хакучи однаво отличво сохранили въ памяти преданія старины, --- сохранили даже въ гораздо большей степени, чвиъ, напримвръ, упорно-консервативные абхазцы. Даже молодые черкесы могли назвать мнв имена черкессвихъ языческихъ божествъ и разсвазать одно-два нартовскихъ преданія. Мусульманская религія, кстати сказать, привилась у нихъ очень слабо, хоти у нихъ и существуютъ мечеть, медрессе и мулла. Молитвъ они вовсе не знають, намазовъ не творять, омовеній не ділають. Къ мулламь особеннаго почтенія не питають. Напротивь, какъ я самъ бываль свидетелемъ, исполтишка надъ ними подсмъиваются. Единственно, въ чемъ они являются правовърными-это въ томъ, что они не пьютъ вина и не вдять свинины. По характеру народь этоть довольно сим-

шатичный-мягкій, прив'єтливый, хотя вибсть съ тыть расчетливый и хитрый. Въ противуположность абхазцамъ, черкесы-хакуни очень молчаливы и сдержанны. Во всякомъ случав они умиве, практичнъе и болъе способны къ культуръ, чъмъ абхазцы. Обычан черкесовъ во многомъ напоминають абхазскіе. Не смотря на мусульманскую религію, дівушка держится здісь совершенно свободно-также свободно, какъ въ Абхазіи. Она постоянно является въ кунацкую, прислуживать гостямъ. Съ ней можно разговаривать и даже шутить. До сихъ поръ у какучей распеваются песенки про прасавицу Цраць, гремфвиую въ этихъ мфстахъ лътъ 30-40 тому назадъ, черезчуръ острый язычекъ которой не оставляль въ поков ни одного посвтителя, являвшагося въ домъ ея отца и въ концъ концовъ разогналь всъхъ гостей изъ кунацкой. Замужняя женшина, напротивъ того, гостямъ не показывается, хотя при встрвчв лица своего и не закрываетъ (въ Абхазіи, какъ известно, напротивъ, хозяйка дома выходить на встречу гостя и принимаеть въ пріем'в его не меньшее участіе чімь самь ховяннь). Взглядъ на женщину, благодаря вліянію ислама, у хакучей значительно разнится отъ того, какой существуеть въ Абхазіи. Абхазцы смотрять на женщину какъ на существо съ мужчиной равноправное, работъ она несеть гораздо меньше мужчины, и бракъ у абхазцевъ вовсе не носить характера купли-продажи: женихъ и отецъ невъсты обмъниваются подарками равной стоимости, нослв чего бракъ считается заключеннымъ. Кромв того, у абхазцевъ большею частію дівушка вольна въ выборів жениха. У черкесовъ бракъ ваключается посредствомъ мекяха, или обязательства выплатить за девушку извёстную сумму денегь, обыкновенно-300-500 рублей. Большая часть этихъ денегь присвоивается родителями невъсты, и лишь незначительная - идетъ подъ обезпеченіе жены на случай смерти мужа или развода. Такимъ образомъ мы имъемъ здъсь дъло не съ мекяхомъ въ собственномъ смыслъ этого слова, какъ оно понимается у мусульманъ (обизательство обевпечить жену извъстной суммой денегь на случай смерти или развода—нѣчто вродѣ douaire французовъ и dower англичань), а скорбе-сь татарскимь калымомь, который въ сущности обозначаетъ прямо куплю-продажу дъвушки. Изъ-за этого калыма у черкесовъ постоянно бывають недоразумвнія и ссоры и еще не такъ давно произошло изъ за него кровавое столкновеніе.

Я хотвль разсказать о черкесскихь суевъріяхь и охарактеризовать различныя божества черкесовь. Но все это такъ об-

стоятельно описано въ превосходной статът Люлье, что мои гаспросы не могли прибавить сюда ничего новаго. Замтительно, что черкесы давали мит характеристику своихъ божествъ въттх самыхъ выраженіяхъ, въ какихъ они описаны у Люлье. Это, съ одной стороны, придаеть еще болте солидности статът последняго, а съ другой—наглядно говорить о томъ, какъ твердо держатся у черноморскихъ черкесовъ старинныя втрованія, не смотря на вліяніе мусульманства. Втрованія и религіозные обряды на столько хорошо сохранились въ памяти народа, что до сихъ поръ еще вамъ могутъ не только пересказать, но даже пропътъ некоторыя старинныя молитвы. Упомяну о нтвоторыхъ суевтріяхъ черкесъ, которыя почему-то не вошли въ статью Люлье.

- 1) Черкесы върять въ существованіе особыхь добрыхь генієвь, въ образв прекрасныхь женщинь, которыхь они называють джинёфъ (оть слова джинё—духь). Эти джинёфъ обладають даромь всевъдвнія и могуть сообщать его людимь. Онв нерёдко вступають въ связь съ человѣкомъ, котораго полюбять, и тогда исполняють всё его желанія. Для всёхъ другихъ, кромѣ своего любовника, онв—невидимки. Но горе тому человѣку, съкоторымъ онв живуть, если онъ признается, что съ нимъ въ связи джинёфъ; тогда онъ навѣки потеряеть ее.
- 2) По повърьямъ хакучей, въ лъсахъ ихъ страны обитаютъ какія-то дикія существа, мезаснукой (апсные аюди). У нихъ на груди всегда бываетъ привъшенъ маленькій топоръ. На людей эти существа бросаются и убиваютъ ихъ. Несомивано, что мезамнукой совершенно тождественны съ абхавскими абнаоё и самурваканскими очокочи, т. е., въ переводъ, апсными агодьми, которыхъ абхавское и самурзаканское преданія рисують также съ топорами на груди.
- 3) Кромѣ мезлануквовъ, въ лѣсахъ живутъ еще другого рода существа мезиыфъ (мез лѣсъ, иыфё человѣкъ). Это суть существа, всѣ обросшія волосами. Ходять онн бозъ всякой одежды. Человѣка не трогаютъ. Не есть ли это грузинскіе маймуни (люди-обезьяны)?

Любопытно будеть сопоставить обрядь, исполняемый шапсугами надъ трупомъ убитой громомъ скотины (или человъка), съ подобнымъ же обрядомъ, существующимъ въ Абхазіи и въ Самурзакани. Обрядъ этотъ у шапсуговъ носить названіе шиблясь-(отъ слова шибле—богъ грома). Онъ превосходно описанъ у Люлье, и я считаю поэтому издишнимъ распространяться о немъ. Скажу только, что онъ состоить въ томъ, что убитое животное. поднимають на нарочито устраиваемую для этого вышку; затёмъ всв участвующіе въ церемоніи, взявшись за руки, начинають пля-Сать вокругъ вышки, причемъ одпа сторона поетъ «о-елля», а друтая отвъчаеть— «е-ла». Затьмъ всъ вмъсть подхватывають: «о-еллялэ — эллё». Обрядъ заканчивается закланіемъ жертвеннаго ... животнаго и общимъ пиромъ. Совершенно въ такой же формъ существуеть обрядь въ Абхазіи и Самурзакани. У абхазцевь онъ носить название Афу-липха, т. с. молитья въ честь Афу (бога грома), а у самурзаванцевъ-жинишь-хвама, т. е. верхняя молитва. Только у абхазцевъ при пляскъ поется другой припъвъ, а именно: одна половина хора поеть «во-етла», а другая---«чаупарт»; затьмъ хоры соединяются и поють вивств «во-етлачаупаръ» 1). Слова: «во-етла» и «чаупаръ» не инфють въ абхавскомъ языкъ никакого зваченія, точно также какъ и у черкесовъ (слля-еллё). —У хакучей до сихъ поръ отлично сохравился въ памяти этотъ обрядъ, и одинъ сравнительно молодой черкесъ. въ высшей степени живо описалъ мив его и даже пропель припъвъ. Курьезно, что не менъе живо сохраняется этотъ языческій. обрядъ и въ христіанской Самурзакани.

Находясь въ гостихъ у хакучей, я старался также вывъдать у нихъ все, что имъ извёстно относительно ихъ бывшихъ сосъдей - убыховъ. Убыхи, какъ я уже говорилъ, представляютъ народъ, безследно погибшій для науки. Они все до последняго человъка выселились въ Турцію прежде, чімъ этнографы могли узнать что-либо объ ихъ обычаяхъ, върованіяхъ и явыкъ. По словамъ Люлье, убыхскій языкъ не похожъ ни на черкесскій, ни на абхазскій. Впрочемъ, Люлье самъ у убыховъ не былъ, а у шапсуговъ, среди которыхъ онъ долго жилъ, не могъ добиться объ этомъ положительныхъ свёдёній. Напротивъ, турецкій путешественникъ XVII въка Эвліа-Эффенди, проъхавшій по всему Черноморскому побережью и посттившій въ томъ числі земли убыховъ, утверждаетъ, что последніе говорили именно абхазскимъ языкомъ. Известный изследователь кавказскихъ наречій, баронъ Усларъ, началъ было изучать убыхскій языкъ, пользуясь пребываніемъ въ русскомъ лагеръ убыхскаго мальчика; но заня-тія его оборвались неожиданнымъ образомъ въ самомъ началв

¹) Срв. Соломонъ Званбайя. Очерки абхазской мнеэлогін. Газ. «Кавказъ» 1867, № 74—76.

МУБ, вследствіе того, что этоть мальчивь вь одинь прекрасный день внезапно исчезъ изъ лагеря. То что успълъ записать Усларъ, по словамъ его, приводить его къ той мысли, что убыхскій языкъ очень близовъ въ абхазскому. Съ своей стороны, я лично получиль отъ хавучинскихъ старивовъ, помнящихъ убыховъ, одно важное свъдъніе, которое подтверждаеть слова Эвліа-Эффенди и -барона Услара. По словамъ хакучей, у убыховъ было *два языка — одинь обще черкесскій, адыче*, обще распространенний среди нихъ и болве всего употреблявшійся, а другой собственный языкъ, которымъ они пользовались тогда, когда желали, чтобы ихъ не поняли другіе черкесы, напримірь---находясь въ пліну. Этоть последній явыкь носиль у нихь названіе абзабзы. Если разобрать хорошенько этимологію этого слова, то выходить сльдующее. Абзабзы есть слово абхазскаго происхожденія, состоящее изъ 2 словъ: апс и абзы, и значить оно въ русскомъ переводв абхазскій языкь (апсул-абхазскій, абзъ-явыкь). Такинь -образонь, сопоставияя вивств всв вышеприведенныя данныя, можно, кажется, теперь сказать съ увъренностью, что убыхи говорили именно абхазским языкомъ - въроятно, какимъ-либо особымъ нарвчіемъ его, въ родв того, какое существовало у другихъ абхазскихъ народцевъ, обитавшихъ въ горахъ Черноморскаго округа и Кубанской области (Медозюй, Садзенъ, Тамъ и проч.).

Я полагаю ограничиться вышеприведенными этнографическими данными для характеристики черноморскихъ черкесовъ, отсылая всёхъ желающихъ получить болёе подробныя свёдёнія къ превосходнымъ статьямъ Люлье.

Перехожу теперь къ остальнымъ двумъ провинціямъ, которыя были посвщены мною этимъ льтомъ, — Абхазіи и Самурзавани. Собственно говоря, эти провинціи были детально изслідованы мною еще въ прошломъ году. Несмотря, однако, на это, мні удалось и въ настоящемъ году сділать тамъ нісколько замізчательныхъ находокъ. Это показываеть, между прочимъ, какъ богага и какъ вмісті съ тімъ мало изслідована растительность двухъ названныхъ провинцій. Мои находки въ Абхавіи и Самурзакани пріурочиваются исключительно къ известняковымъ горамъ. На известнякахъ Абхазіи я нашелъ между прочимъ два новыхъсложноцейтныхъ. Одно изъ нихъ есть новый видъ А ster, а дру-

гос-мосый, еще неизвъстный въ наукъ родо, относящійся къ трибъ В и р h t a l m e a e, стоящій близь родовъ Р о s t i a и C h г у s о-р h t a l m и m ¹). Оставляя за собой право подробнаго описанія этого рода впослёдствій, въ спеціальныхъ ботаническихъ журналахъ, теперь ограничусь сообщеніемъ его краткаго діагноза. Это въ высшей степени изящное растеніе съ ланцетными листьями, сверху яркозелеными, сниву—снѣжно-бѣлыми. Цвѣты—бѣловато-сѣроватые, напоминающіе цвѣты L i n o s y r i s. Растеніе болье красиво своими листьями, чѣмъ цвѣтами. Вотъ датинскій діагнозь этого рода, которому я даю навваніе В а г b е у а, въ честь-ботаника William Barbey, шефа Herbier Boissier, въ Сфатьеву, возлѣ Женевы.

Barbeya n. gen. N. Alboff:

Capitulum cylindricum radiatum, habitu Linosyridis, flosculis tubulosis omnibus hermaphroditis. Jnvolucri phylla dense imbricata. Receptaculum paleaceum, paleis longis lanceolato-linearibus. Antherae basi caudatae. Styli rami incurvi lineari-cylindrici. Achaenia subcompressa adpresse hirta apice dense pilosa, pappo uniseriali eis 2—3-plo longiore, coronata. Pappi setae scabrae inaequales.—Herba perennis gracilis 1-vel pluriflora, foliis supra nitidis viridibus, subtus argyreo-canis.—Genus ex affinibus Chrysophtalmi, Postiae etc. (subtrib. Buphtalmeae trib. Jnuloideae).

Оба названныя растенія были найдены мною на Бзыбскомъхребть, въ Съверной Абхазіи. Во время поъздки по Самурзавани, я обнаружиль, кромъ того, на известковомъ хребть Охачкую существованіе новаго вида Самрапціа—того самаго, который встричается и на известковых горахъ Мингреліи. О характеръ растительности Абхавіи и Самурзавани считаю говорить излишнимъ, въ виду многочисленныхъ статей, которыя я посвятиль ея описанію 3). Въ частности, объ известковой флоръ этихъ странъ

¹⁾ И то и другое растенія, какъ я упоминаль выше, были найдены миою также въ Мингрелін.

²) Н. Альбовъ. Опинсаніе новыхъ видовъ растеній, найденныхъ въ Абхавін. (Труды Одесск. Отд. Общ. Садовод., 1891).

[—] Состояніе садоводства въ Абхавін (Зап. Общ. Сел. Хоз. Южн. Рессін, 1892).

[—] Abea Abrasin (ibid).

[—] Абхазскіе папортники (Зап. Новоросс. Общ. Естеств. 1891).

будеть різчь ниже, когда я буду характеризировать известняковую флору западнаго Закавказья вообще.

Путешествуя настоящимъ лътомъ по Абхазіи, я старался пополнить свои этнографическія свёдёнія о ней. Интересующихся этими свёдёніями я отсылаю къ своему пространному докладу, читанному мною въ декабрё мёсяцё прошлаго года въ Этнографическомъ Отдёленіи Императорскаго Русскаго Географическаго Общества (Докладъ этотъ въ скоромъ времени долженъ быть напечатанъ въ "Живой Старинъ"— сборникъ, издаваемомъ Императорскимъ Географическимъ Обществомъ).

Говоря объ Абхазіи, я не могу пройти модчаніемъ дюбопытныхъ памятниковъ старины, широко распространенныхъ во всей Абхазіи, отъ Бзыби до Ингура, именно-о такъ называемыхъ *Цани-гвара*, постройкахь (буквально-оградахь) Цаніевь, съ которыми у абхазцевъ и самурзаканцевъ связано одно любопытное преданіе. Въ литературі я не встрічаль упоминанія объ этихъ оригинальныхъ сооруженіяхт, равно какъ и самомъ преданіи. Хотя подробно говориль о нихъ въ своемъ докладъ въ Императорскомъ Географическомъ Обществъ, но въ виду того, что отчеть этоть пока еще не опубликовань, считаю не лишнимь коснуться этого предмета въ настоящей статьв. Почти на всвхъ горахъ Абхазіи, на высотъ отъ 7000 до 7500 ф. (2133 до 2286 м.) можно встрътить оригинальныя сооруженія, имъющія видъ низенькихъ оградъ, грубо сложенныхъ изъ камней, безъ всякаго цемента. Онъ расположены то въ видъ четыреугольника, иногда равдъленнаго еще на отдъленія, то въ видъ неправильнаго круга. Часто они находятся въ полуразрушенномъ состояніи, и тогда ихъ не трудно смъшать съ обыкновенными осыпями камней, хотя все-таки искуственный ихъ характеръ выдается ихъ правильнымъ расположениемъ. Такъ какъ постройки эти имфють мало

[—] Два новыхъ рода для флоры Кавказа—Rhamphicarpa и Dioscorea (Acta Horti Petropolitani, 1893).

[—] Изъ Абхазін (Русское Лъсное Дъло, 1893).

[—] Результаты ботаническихъ изследораній Абхазіи (Труды СПБ. Общ. Естеств., 1893).

[—] Отчетъ о ботанич. изследованіяхъ Абхазіи (1890 г. Зак. Кавк. Отд. Русск. Геогр. Общ. XV, 1893).

[—] Contributions à la flore de la Transcaucasie: plantes nouvelles ou peu connues trouvées en Abkhasie de 1889 à 1892. Bull. de l'Herbier Boissier, vol. 1, N 5, 1893).

типичнаго, то я, да и всякій другой наблюдатель, склоненъ былъ бы считать ихъ за простыя ограды, устроенныя пастухами для своихъ стадъ, если бы у туземцевъ не существовало о происхожденіи ихъ преданіе, которое слово въ слово повторяется какъ въ свверной Абхазіи, такъ и въ Абжуа (Кодорской Абхазіи) и Самурвакани. Преданіе это гласить следующее. Въ очень давнее время, на этихъ горахъ жили карлики, принадлежавшее къ роду чань (по абхазскому произношенію) или цаніа (по самурзакански). Они заинмались пастушьних хозяйствомъ и построили эти ограды для себя и своихъ стадъ. Тогда на землъ было еще то блаженное время, когда не существовало ни дождя, ни сивга, ни вътра, ни холода, и не было различія между днемъ и ночью, солнце въчно сіяло на безоблачномъ небъ, и цаніямъ вовсе не было холодно на этихъ высотахъ, кокорыя теперь доступны для обитанія лишь въ теченіе 3-хъ летнихъ месяцевъ. Цаніи не знали употребленія огня и питались молочными продуктами своихъ стадъ и сырымъ мясомъ. Воду они брали изъ ручьевъ, бъжавшихъ изъ подземныхъ родниковъ. Цаніи были очень нечестивый народъ, который совствы не признаваль существование Бога. И воть Богь, разгиввавшись на цаніевь за ихъ невёріе, рёшиль достойно наказать ихъ. Однажды цаніи сидели, собравшись въ кружокъ въ своихъ оградахъ. Вдругъ одинъ изъ нихъ замътилъ, что у козла, стоявшаго неподалеку на скаль, стала пошевеливаться борода. Это быль вътеръ, который Богъ впервые послаль на землю. Вътеръ нагналь на небо черныя тучи, которыя засланили отъ цаніевъ солнце. Затвиъ съ неба начали падать хлопья ваты, которые поврыли вемлю точно снъгомъ. Послъ того, Богъ послалъ на землю огонь, который воспламениль вату и вывств съ нею сжегь нечестивыхъ цаніевъ.

Коснувшись археологіи Абхазіи, не могу не упомянуть объ оригинальных жертвенниках, существующих на нёкоторыхъ перевалах абхазскихъ горь. Одинъ изъ такихъ жертвенниковъ на перевалё черезъ Главный хребеть (перевалъ Ноуръ?) былъ описанъ еще фон-Торнау въ его превосходныхъ "Воспоминаніяхъ" 1). Я такіе жертвенники видалъ на перевалѣ Хымсы и на перевалѣ Дзина. Жертвенники эти состоять обыкновенно изъ небольшаго четыреугольнаго возвышенія, сложеннаго изъ камней. Всякій переваливающій черезъ хребетъ непремённо долженъ, послѣ

¹⁾ Воспоминанія Кавказскаго офицера. Москва, 1865 г.

прочтенія молитвы, положить на жертвенникъ какое-либо приношеніе. Въ противномъ случат Духъ горъ непремінно пошлеть ему на дорогъ какое-нибудь несчастіе, столенеть въ пропасть, ванесеть сифгомъ, или что-нибудь въ этомъ родъ. На перевалъ Дзина въ числъ приношеній я видъль пули, ружейные патроны, разноцвътные лоскутки и обломки ножницъ (это послъднее---очевидно, приношеніе женщинъ), хорошій кристаллъ навестковаго Шпата и цълую массу старинныхъ жельзныхъ наконечниковъ стръл и комій. О такихъ же стрълахъ на переваль Ноуръ уноминаетъ и Фон-Торнау. Отъ этихъ стрвиъ происходить и самое названіе жертвенниковь (по абхавски "ахчакохыку", т. е. місто, гдв лежать стрвлы). Я не могь захватить съ собою стрвлъ съ перевала Дзина, такъ какъ меня не допустили до этого мон проводники: по абхазскому суевърію, всякій кто присвоить себъ какое-либо изъ приношеній, будеть за это жестоко наказань Вогомъ. Но у меня есть стрвлы, найденныя мною на переваль Ачавчара, въ земль, которыя ничьмъ не отличаются отъ стрълъ съ нер. Дяина. Любопытно, что подобныя же стрвии встрвчаются въ землв возлв одного долмена въ Черноморскомъ округь, въ долинъ ръки Мдзымты, близь сел. Романовскаго (на Красной (dercoll

Этими свёдёніями я закончу изложеніе разнообразнаго матеріала, собраннаго мною во время моихъ поёздокъ по различнымъ провинціямъ Западнаго Закавказья, и перейду теперь, въчастности, къ тёмъ фактамъ, которые я добыль при изслёдованіи флоры известняковъ, и къ тёмъ выводамъ, на которые эти факты наталкиваютъ.

Прежде всего я долженъ подробно охарактеризовать известьюю обмору Абхазіи, которая послужила точкой отправленія для монхъ изслідованій. Уже въ своей статью, въ Запискахъ Кав-казскаго Отділа, написанной въ 1891 году, я достаточно ясно намітиль особенности флоры известняковъ Абхазіи, говоря о растительности нагорныхъ пастбищъ Бзыбскаго хребта 1). Съ большей полностью и опреділенностью и развиль свой взглядъ въ сообщеніи, читанномъ мною въ январів місяцій текущаго года въ Ботаническомъ Отділеніи С.-Петербургскаго Общества Естество-

¹⁾ l. c. crp. 167.

испытателей 1). Вотъ главныя мои положенія, высказанныя въ этомъ сообщенім:

- 1) Растительность извествоваго Бзыбскаго хребта ръзко разнится отъ растительности остальныхъ (неизвествовыхъ) горъ Абхазіи.
- 2) Она характеризуется ивлымо рядомо эндемическихо формо, изъ коихъ некоторыя представляють собою совершенно новые виды, а другія—очень рядкіе эндемическіе касказскіе виды. Къ числу первыхъ относятся: новый видъ Geum (Geum speciosum N. Alboff), новый видъ Ranunculus (Ranunculus Helenae N. Alboff), новый шафрано (Crocus Autrani N. Alboff). Къ числу рёдкихъ эндемическихъ кавкавскихъ видовъ принадлежать: Daphne sericea, Thalictrum triternatum, Gentiana alata var. floribus luteis N. Alboff.
- 3) Въ числъ растеній известковаго Бамбскаго хребта попадается нъсколько видово, свойственных только южите лежащему Лазистану. Эти виды также въ другихъ, неизвестковыхъ горахъ Абхазіи не встртаются. Таковы: чрезвычайно характерный видъ осоки (Carex lazica), Scutellaria pontica (var. abchasica N. Alb.).
- 4) Хотя вышеприведенныя растенія составляють весьма незначительный проценть въ сравненіи съ массой другихъ видовъ, общихъ у Бзыбскаго хребта съ другими горами, но за то распространены они въ такомъ громадномъ количествъ особей, что неръдко исключають всю другую растительность. Мит случалось, напримъръ, видать цълые громадные участки альпійскаго луга, заросшіе сплошь Geum speciosum и Carex lazica.

Въ такомъ видъ я резюмировалъ свои наблюденія надъ флорой абхазскихъ известковыхъ горъ въ петербургскомъ сообщеніи. Настоящимъ льтомъ, какъ я уже упоминалъ, я вновь посьтилъ абхазскіе известняки, и мив удалось сділать тамъ два важныхъ открытія (два новыхъ сложноцвітныхъ—А ster и Ваг ве у а). Кромі того, ознакомняшись предварительно съ растительностью известковыхъ горъ Мингреліи и Черноморскаго округа, я принужденъ былъ, при моемъ новомъ посівщеніи абхазскихъ известняковъ, отмітить для нихъ еще цілый рядъ растеній, много раньше игнорированныхъ, какъ вульгарныя, но которыя, какъ я убівдился при сравнительномъ изученіи известковыхъ флоръ Запад-

¹⁾ l. c. стр. 80 и 81.

наго Закавказья, представляются также весьма характерными для известняковъ. Наконецъ, при разработкъ моихъ новъйшихъ коллекцій изъ Абхазіи въ Гербаріъ Буассье, весною этого года, оказались еще три растенія, свойственныхъ также только известнякамъ Абхазіи, изъ которыхъ два представляютъ новые виды (Ranunculus Sommieri и одно зониченое). Такимъ образомъ, мнъ пришлось сдълать существенныя дополненія къ вышеприведенному списку растеній Бзыбскаго хребта. Привожу теперь этоть списокъ полностью:

* Geum speciosum.

Carex lazica.

Daphne sericea.

Astrantia Biebersteinii.

Thalictrum triternatum.

Galium vaillantoides.

Helianthemum vulgare. Draba bruniaefolia. Primula acaulis typica. Doronicum caucasicum.

- * Aster n. sp.
- * Ranunculus Helenae.
- * Umbelliferarum n. sp. (n. genus?).

Bupleurum heterophyllum.

Geranium Robertianum var. purpurea.

Salvia verticillata.

Omphalodes cappadocica.

Asperula aspera.

Campanula alliariaefolia.

- * Gentiana alata f. floribus luteis.
- * Crocus Autrani.
- * Ranunculus Sommieri.
- * Barbeya (n. gen. Compos.). Scutellaria pontica var. abchasica N. Alb.

Sedum acre.

Origanum vulgare.

Umbilicus oppositifolius.

Arctostaphylos Uva Ursi.

(Здёсь звездочкой обозначены мои новые виды).

Охарактеризовавъ известковую растительность Абхазіи, перехожу къ обозрѣнію луговой растительности известняковъ, въ другихъ провинціяхъ Западнаго Закавказья.

Начну съ Мингреліи.

Асхи—самый южный изъ известковыхъ хребтовъ Западнаго Закавказья, который удалось мнѣ изслѣдовать. Я уже упоминаль, что по своему геологическому строенію онъ совершенно напоминаєть Взыбскій хребеть. Посмотримъ, проявляеть ли такое же сходство его флора.

Вотъ списокъ растеній записанныхъ мною на хребтв Асхи,

жавъ не попадающіяся на сосёднихъ гранитныхъ и сланцевыхъ сорахъ:

* Geum speciosum.
Carex lazica.
Astrantia Biebersteinii.
Asperula aspera.
Galium vaillantoides.

Helianthemum vulgare.
Salvia verticillata.
Origanum vulgare.
Arctostaphylos uva ursi.
Sedum acre.

Geranium Robertianum v. purpurea.

* Campanule alliariaefolia. Cyclamen n. sp.

Бѣдность списка объясняется тѣмъ, что я былъ на Асхи въ разгаръ засухи, когда большая часть растительности погорѣла, а та, которая уцѣлѣла, была сильно потравлена скотомъ. Бросивъ бѣглый взглядъ на этотъ списокъ, мы не можемъ не замѣтить, что всѣ отмѣченыя въ немъ растенія, за исключеніемъ одного Сусlamen n. sp., представляютъ типичныя известковыя растенія Абхазіи.

Перехожу къ слъдующимъ горамъ, лежащимъ далве на съверъ – Мигаріа и Джеари. Отмвчаю ихъ характерныя растенія:

* Geum speciosum.
Carex lazica.
Daphne sericea.
Astrantia Biebersteinii.
Sedum acre.

Achillea grandifolia.
Galium vaillantoides.
Asperula aspera.
Helianthemum vulgare.
Geranium Robertianum var.

* Barbeya (n. gen. Compos.).

* Aster n. sp.

Umbilicus oppositifolius. Arctostophylus uva ursi. Origanum vulgare.

purpurea.

Salvia verticillata.

Campanula n. sp. X 1. Campanula alliariaefolia.

Thalictrum triternatum.

И здёсь мы видимъ полное сходство, даже еще большее, чёмъ на Асхи, со спискомъ известковыхъ растеній Банбскаго хребта—за исключеніемъ опять-таки того-же Суслате и еще одного новаго колокольчика, эндемичнаго для этихъ горъ (буду его пока называть № 1, въ отличіе отъ другого новаго вида, най-деннаго въ Черноморскомъ окр.).

Перехожу теперь къ г. *Кернахони* (около селенія Джгалъ). Кернахони—очень невысокая гора, едва выходящая изъ лёсной полосы, отчего ея растительность довольно бёдна. Я былъ здёсь очень рано весной и при томъ въ дурную погоду, и могъ записать здёсь только следующія растенія:

* Geum speciosum.

Daphne sericea.

Omphalodes cappadocica. Scutellaria pontica var. abchasica.

Carex lazica.

— т. е. опять всё типичныя известковыя растенія Бзыбскаго хребта.

Кернахони заканчиваеть собою рядъ изслёдованныхъ мною известковыхъ возвышенностей Мингреліи.

Перейдя затёмъ черезъ рёку Ингуръ въ Самурзакань, мы сейчасъ-же наталкивтемся на типичный известковый хребетъ Охачкуэ, высота котораго достигаеть не менёе 7500 ф. (2286 м.). На Охачкуэ я быль поздней осенью, въ октябрё мёсяцё, но тёмъ не менёе успёль записать вдёсь слёдующія растеніл, которыя не встрёчаются въ сосёднихъ неизвестковыхъ горахъ:

* Geum speciosum.

Daphne sericea.

Astrantia Biebersteinii.

Origanum vulgare.

Campanula alliariaefolia.

* Campanula n. sp. N. 1.

* Cyclamen n. sp.

Helianthemum vulgare.
Salvia verticillata.
Galium vaillantoides.
Omphalodes cappadocica.

Ompnaiones cappanocica

Sedum acre.

Scutellaria pontica var. abchasica.

Geraninm Robertianum var. purpurea.

Какъ видно, списокъ совершенно тождествень со спискомъ мингрельскихъ известковыхъ растеній, а отъ абхазскаго отличается лишь присутствіемъ въ немъ новыхъ видовъ Сусlamen и Campanula.

Послё Охачкуэ на большэмъ протяжении не встречается пастбищныхъ известковыхъ горъ. Высовія горы Самурзавани и Абжуа—Опара, Апшира, Ачирассера, Ходжалъ и проч. тавже какъ и пастбищныя горы верховьевъ Кодора и Гумисты, образованы частію огненными, частію метаморфическими сланцами. Въпрошломъ году и сдёлалъ большой пробёгь по всёмъ этимъ горамъ и не нашелъ на нихъ ни одного изъ приведенныхъ выше растеній. Известковыя горы поднимаются выше пастбищной полосы только въ Бзыбской Абхазіи. Первой такой горой будетъ Гумишха (около 6000 ф. или 1830 м.), затёмъ Бзыбскій хребеть, высочайшая вершина котораго, г. Дзышра, поднимается до 9000 ф.

(2744 м.) слишкомъ, а прочія—Чипшира, Ахалибохъ, Акугра, Ахырджа—имъютъ каждая болье 8000 ф. (2438 м.). Такъ какъ растительность Взыбскаго хребта была мною уже достаточно детально охарактеризована, то я къ ней болье не возвращаюсь.

Ствернте Бамбскаго хребта, за рткой Бамбью, лежитъ цтвлая группа известковых возвышенностей — Мамданшка, Кутушера, Арбика. Изъ нихъ первая гора имтеть высоту невначительную (6400—6500 ф. или 1950 и 1980 м.), а двт другія достигаютъ прибливительно той-же высоты, что и Бамбскій хребеть. Вотъ перечень растеній, записанныхъ мною на этихъ горахъ:

- * Geum speciosum.

 Daphne sericea.
- * Scutellaria pontica v. ab- Sedum acre. chasica.

Arctostaphylus uva ursi. Geranium Robertianum var. purpurea. * Ranunculus Helenae.

Doronicum caucasicum.

Sedum acre.

Primula acaulis typica.

Jurinea mollis.

Очевидно, что растительность этихъ горъ представляеть буквальное повтореніе растительности Бамбскаго хребта. Бѣдность списка объясняется тѣмъ обстоятельствомъ, что я былъ здѣсь очень рано весной, когда многія типичныя растенія, какъ А strantia Biebersteinii, Carex lazica и другія еще не успѣли развиться. Кромѣ того, какъ я уже упомянулъ выше, пребываніе мое здѣсь было чрезвычайно непродолжительное: я здѣсь заболѣлъ и принужденъ былъ поспѣшно вернуться назадъ, не успѣвъ детально обслѣдовать эти горы.

Еще съвернъе названныхъ горъ, уже въ Черноморскомъ округъ, лежитъ группа известковыхъ хребтовъ, отдъляющихъ приморскую полосу отъ верхней долины р. Псоу. Это—такъ назывлемыя горы Амбии: хребты Кыцырхо, Ачишха, Арашха и Ахэтёшь (Хагэ). Какъ я уже имълъ случай говорить выше, я не могь попасть на эти горы, несмотря на неоднократныя мои попытки—вслъдствіе отсутствія проводниковъ. Хотя, повторяю, самъ я въ этихъ горахъ и не былъ, но я имъю о нихъ достаточное представленіе со словъ г. Старка, много разъ на нихъ бывавшаго. По его словамъ, горы Амбги представляютъ типичнъйшіе известковые хребты со встыи ихъ особенностями, т. е. изрытые глубокими ямами, изборожденные трещинами, совершенно безводные. Такія же самыя свтаты объ этихъ горахъ я получилъ отъ землемъра Заборовскаго, производившаго недавно здъсь съем-

ку. Разумвется, упомянутые господа, не будучи ботанивами, не могли ничего сообщить мив о растительности этяхъ горъ. Но м не сомивваюсь, что она мало чвиъ отличается отъ растительности смежныхъ съ ней горъ Арбика, Кутушера и Мамдаышха, съ которыми горы Аибги свяваны самымъ твснымъ образомъ посредствомъ хребта Ахэгешъ.

Наконець еще далже къ свверу пастоищные известняки встръчаются лишь на верховьяхъ ръки Шахе, гдъ они участвують въ сложении Главнаго Кавказскаго хребта, образуя высокия вершины горъ Фишта и Оштела. Посмотримъ, въ какой степени сохраняется своеобразный характеръ флоры на этихъ известковыхъ горахъ. Вотъ перечень растеній, свойственныхъ горамъФишту и Оштену, которыхъ нътъ на ближайщихъ гранитныхъ и шиферныхъ горахъ:

Daphne sericea.

Thalictrum triternatum.

- * Ranunculus Helenae.
- * Gentiana alata forma floribus luteis.

Asperula aspera.

Draba bruniaefolia.

Galium Vaillantoides.

Astrantia Biebersteinii.

Arctostaphylos uva ursi. Geranium Robertianum var. purpurea.

Umbilicus oppositifolius. Helianthemum vulgare.

Campanula alliariaefolia. Campanula betulaefolia.

* Campanula n. sp. M 2. Sedum acre.

Здёсь, въ этомъ спискъ, при всемъ его сходствъ со списками растеній Бзыбскаго хребта и Мингрельскихъ горъ, мы уже встрѣчаемъ нѣкоторыя довольно значительныя отклоненія. Во 1-хъбросается сразу въ глаза обподниміе списка. Обѣднѣніе это не можеть быть объяснено несовершенствомъ или неполнотою наблюденій: въ немъ не хватаетъ такихъ крупныхъ и видныхъ растеній, какъ Ge u m s ресіо s u m и Carex lazica, которыхъпропустить невозможно. Во 2-хъ мы замѣчаемъ въ спискъ присутствіе двухъ новыхъ растеній—именно 2 колокольчиковъ, изъконхъ одинъ—представляетъ видъ свойственный Лазистану (Самрапиlа betulaefolia), а другой—совершенно новое растеніе. Несмотря однако на указанныя отличія, всякій найдетъ въ спискъ поразительное сходство съ другими приведенными выше списками известковыхъ растеній.

Горы Фишть и Оштень, какъ уже сказано выше, составляють на сверв последнія горы Западнаго Закавказья, имею-

щія пастбища. Такимъ образомъ ими быль завершенъ цикль моихъ изслёдованій известняковъ Западнаго Закавказья.

Сведемъ теперь витстт все сказанное нами при разсмотраніи флоръ известняковъ каждой провинціи въ отдільности, чтобы получить представленіе объ известковой флорт Западнаго Закавказья вообще.

- § 1. Флора нагорных луговъ известковых горъ Западнаго Закавказья, на всемъ ихъ протяжени отъ г. Фиштъ въ Черноморскомъ округв до г. Асхи въ Мингреліи, представляетъ значительныя особенности по сравненію съ таковой же флорой горъ огненно-кристаллическихъ и сланцевыхъ.
- § 2. Особенности эти заключаются въ присутствіи въ ней цілаго ряда растеній, которыхъ на горахъ кристаллическихъ и сланцевыхъ совсівув не встрівчается.
- § 3. Хотя означенныя растенія составляють сравнительно весьма небольшой проценть общаго числа видовь, свойственных альпійской растительности известковых горь, но распространены они въ такомъ громадномъ количеств экземпляровь, что нер'вдко совершенно исключають всю другую растительность, сплошь поврывая своими зарослями цалые участки альпійскаго дуга. Это въ особенности можно сказать относительно Geum speciosum и Сагех lazica.
- § 4. Отдъльныя флоры известняковъ Черноморскаго округа, Абхазіи и Мингреліи лишь незначительно отличаются между собою присутствіемъ въ нихъ тъхъ или другихъ эндемическихъ растеній. Такъ, мингрельскимъ и самурзаканскимъ известнякамъ свойственны: новый видъ Сусlа men и новый колокольчикъ (№ 1); бзыбскимъ известнякамъ—новый крокусъ, новый лютикъ (Ranunculus Sommieri) и новое зонтичное; черноморскимъ известнякамъ—новый колокольчикъ (№ 2).
- § 5. Присутствіе на однихъ известнявахъ изв'єстныхъ эндемическихъ видовъ и отсутствіе посл'єднихъ на другихъ можетъ
 быть объяснено недостаточной изсл'єдованностью известковыхъ
 горъ. В'єроятно, эндемическіе виды, свойственные мингрельскимъ
 известнявамъ, будутъ найдены также и на абхазскихъ—и наоборотъ. Отсутствіе на мингрельскихъ известковыхъ горахъ характернаго для Бзыбскаго хребта и для г. Фишта эндемическаго вида
 R an un c ulus Helenae объясняется незначительной высотой
 мингрельскихъ известковыхъ горъ (R an un c ulus Helenae не

встръчается ниже 7500 ф. или 2286 м., а обыкновенно гораздо выше).

§ 6. Флора извествовыхъ вершинъ Главнаго хребта-Фишта и Оштена, болъе значительно разнится отъ другихъ извествовыхъ флоръ: именно, она характеризуется внезапнымъ объднъніемъ списка известковыхъ растеній: въ немъ не хватаетъ широко распространенныхъ въ другихъ флорахъ Geum speciosum u Carex lazica.

Соединимъ теперь всъ наши списки въ одинъ и составимъ одинь общій списокь, который будеть характеризовать альпійскую флору известняковъ Западнаго Закавказья вообще:

- * Geum speciosum.
- * Ranunculus Helenae.
- * Ranunculus Sommieri.
- * Campanula n. sp. Ne 1.
- * Campanula n. sp. № 2.
- * Cyclamen n. sp.
- * Aster n. sp.
- * Crocus Autrani.
- * Barbeya (n. gen.).
- * Umbellifera n. sp. (n. gen.).
- * Gentiana alata f.`lutea.
- * Draba bruniaefolia.

Salvia verticillata. Omphalodes cappadocica. Arctostaphylus uva ursi. Doronicum caucasicum. Bupleurum heterophyllum. Achillea grandifolia.

Daphne sericea.

Carex lazica.

Astrantia Biebersteinii.

Scutellaria pontica var. abchasica.

Campanula alliariaefolia.

Campanula betulaefolia.

Umbilicus oppositifolius.

Thalictrum triternatum.

Helianthemum vulgare.

Sedum acre.

Galium vaillantoides.

Asperula aspera.

Geranium Robertianum var.

purpurea.

Jurinea mollis.

Origanum vulgare.

Primula acaulis typica.

всего 34 вида.

Если считать общее число альпійскихъ видовъ Западнаго Закавкавья нъ 350 (у меня изъ одной Абхавіи опредёлено ихъ до 300), то число видовъ, свойственныхъ исключительно известнякамъ, составить всего 10°/, общаго числа альпійскихъ видовъ. Если же теперь будемъ сопоставлять число известняковыхъ и число неизвестняковыхъ видовъ растеній на каждой изъ изслідованныхъ мною горъ въ отдёльности, то полученное процентное отношеніе будеть значительно больше, ибо наличность флоры каждой горы въ отдёльности ограничивается значительно меньшей цифрой, чёмъ повазанная выше, между тёмъ какъ число известковыхъ видовъ остается приблизительно одно и то же. Наибоже полные списки у меня имёются съ Бамбскаго хребта, съ г. Мигаріа и съ г. Фиштъ. Записи мои дають для этихъ горъ слёдующія цифры:

	Бзыбскій	Murapia.	Фишть.
•	xp.		
Общее число растеній до	156	— 50	— 134
Число известковыхъ растеній до.	28	— 18 ·	- 16
•	180,0	36° o	120/0

Долженъ однако сознаться, что цифры эти лишь грубо-приблизительны, такъ накъ зарегистрировать всё растенія альпійскаго луга до послёдняго нётъ возможности. Болёе точныя цифры получается только послё окончательной разработки моихъ гербаріевъ, гдё, разумёется, иміются многія растенія, не попавшія въ мою записную книжку. Полагаю, однако, что несмотря на всю свою приблизительность, эти цифры сообщають нёкоторыя данныя для сужденія о характерів флоръ разныхъ известковыхъ горъ.

Изъ сравненія этихъ трехъ столбцовъ цифръ мы гидимъ, что о содержание извествовых растений всего выше на г. Мигаріа, которая действительно и поражаеть-болье чемь какаялибо другая изъ посвшенныхъ мною горъ, своей оригинальной флорой. Высовій проценть содержанія извествовыхь растеній здісь объясняется сравиительной бъдностью общаго числа альнійскихъ видовъ, свойственныхъ этой горъ, а эта бъдность въ свою очередь обусловливается незначительной высотой г. Мигаріа, едва выходящей за лесную полосу. — Следующей за Мигаріа горой по богатству известковыми видами является Бзыбскій хребеть (18%). Здѣсь % содержаніе значительно ниже, вслѣдствіе того, что Бзыбсвій хребеть, имфя значительную высоту, даеть пріють большему числу альпійскихь растеній, между тімь какь число известко. выхъ видовъ увеличивается лишь въ весьма слабой степени. Еще меньшее 0/ содержаніе мы замічаемь на г. Фишть-что легко объясняется, съ одной стороны объднъніемъ списка известковыхъ растеній, съ другой-вначительной высотой этой горы.

Вернемся опять къ составленному нами общему списку извествоныхъ растеній. Посмотримь, на вакія заключенія можеть натолкнуть насъ его подробный анализъ.

Звёздочкой въ спискё отмёчены описанные мною новые виды. Такихъ видовъ оказывается цёлыхъ 11, что составить почти какъ разъ 1/2 общаго числа видовъ. Такая крупная цифра новыхъ видовъ среди растеній, характерныхъ для известняковъ, не можетъ не поражать всякаго. Если въ моимъ новымъ видамъ присоединить еще два вида, описанные Ледебуромъ и Рупрехтомъ и также исключительно свойственные известнякамъ, а именно: U mbilicus oppositifolius Ledeb. и Thalictrum triternatum Rupr., то названная цифра возрастеть до 13.

Формулируемъ нашъ выводъ:

§ 7. Флора известнявовъ Западнаго Закавказья чрезвычайно богата эндемическими видами, которые составляють около 33% общаго числа растеній, имъ свойственныхъ или около 3% всей наличности луговой флоры.

Разсмотримъ остальныя растенія нашего списка. Слідующія растенія: Daphne sericea, Campanula betulaefolia, Carexlazica, Scutellaria pontica свойственны Понтійскому хребту и другимъ горамъ Малой Азін, а на Кавказів встрівнаются только на Аджаро-Имеретинскомъ хребті, гды они произрастають на породахь неизвестновых в. Отмінаемъ этоть факть.

§ 8. Нівкоторыя ивъ растеній, характерныхъ для известняковъ Западнаго Закавказья, южнье, на Понтійскомъ и Аджоро-Имеретинскомъ хребтахъ, встръчаются не на известнякахъ.

Что касается остальных растеній нашего списка, то это все растенія, попадающіяся и вь других провинціях Закавказья (Грузіи, Дагестанів и проч.). Къ сожалінію, въ литературів не имівется никавих указаній на то, на каких породах они тамъ встрічаются. Если теперь мы просліднить вертикальное распространеніе этих растеній, то замітим слідующее курьозное обстоятельство: все это суть растенія свойственныя, собственно говоря, боліве теплымь, нижнимь регіонамь горь, присутствіе ихъ среди луговой растительности всегда звучить різвимь диссонансомь съ общимь тономь альпійскаго луга. Дійствительно, мы привывли ихъ видіть скоріве гдів нибудь на береговыхъ предгорьяхь, на высотів же свыше 1000—2000 ф. (305—610 м.), а ніжоторыя даже и ниже (напримірть—Не li a n the m u m., O гідап u m. Нівкоторые изъ эндемическихъ видовъ известковыхъ хребтовъ, какъ-то: Сусlamen n. sp. и Umbilicus oppositifolius встръчаются также весьма низко, (Cyclamen—въ Окумскомъ ущельи на 1000 ф., Umbilicus oppositifolius на Псху—на 2000 ф., а въ Гаграхъ еще ниже). Такимъ образомъ изъ всъхъ этихъ фактовъ мы заключаемъ:

§ 9. Большинство растеній, свойственныхъ луговой флор'в известняковъ Западнаго Закавказья, им'ветъ чрезвычайно широкі е предълы вертикальнаго распространенія; собственно говоря, они не принадлежать даже къ числу настоящихъ альпійскихъ растеній, будучи скор'ве растеніями, свойственными нижней, бол'ветеплой полос'в горъ.

Къ вышеприведеннымъ замѣчаніямъ слѣдуетъ добавить еще одно, касающееся одного изъ растеній помѣщенныхъ въ моемъспискѣ въ числѣ эндемическихъ видовъ известняковъ; именно Gentiana alata forma floribus luteis N. Alboff (Gentiana alata var. oschtenica Kuznetsoff). Я долженъскавать, что растеніе это встрѣчается въ Западномъ Закавказьи и не на известковыхъ горахъ, но при этомъ, однако, всегда въближайшемъ съ ними сосѣдствѣ. Такъ она попадается на горѣ Ачха рядомъ съ Бвыбскимъ хребтомъ и на горѣ Онара блязьхребта Охачкуэ.

Отивтимъ этотъ факть въ ряду нашихъ выводовъ подъ § 10. Эти 10 параграфовъ въ сущности и исчерпывають собою всъ наблюденія, которыя я произвель надъ растительностью известняковъ Западнаго Закавказья, съ записной книжкой въ рукахъ. Разумвется, разработка коллекцій заставить меня несколько дополнить мои выводы, а можетъ быть, даже слегка видоизмънить ихъ. Возможно также, что въкоторыя мало-типичныя растенія, какъ Asperula aspera, Galium vaillantoides, найдутся въ коллекцінхъ съ кристаллическихъ и шиферныхъ горъ, и тогда ихъ придется вычеркнуть изъ списка известковыхъ растеній. Но самый списокъ, заключающій въ себв такія характернвишія растенія, какъ Geum speciosum, Carex lazica, Daphne sericea, Crocus Autrani, Ranunculus Barbeya и проч.—растенія, которыя нельзя было пропустить на другихъ горахъ даже при всемъ моемъ желаніи, --едва-ли потеряеть оть этого въ своемъ значении. Флора известняковъ Западнаго Закавказья, несомнино, всегда будеть представляться ризко обсобленной отъ флоръ кристаллическихъ и сланцевыхъ горъ той же страны, какое бы число растеній ни заключаль ея списокь.

Я не буду давать здёсь объясненій выше приведеннымъ фактамъ, отлично сознавая, какія огромныя затрудненія встрётятся мнё на этомъ пути, при крайней скудости или, вёрнёе сказать, полномъ отсутствіи гео-ботаническихъ и ботанико-географическихъ свёдёній о флорахъ другихъ провинцій Закавказья, съ которыми известковую флору Западнаго Закавказья приходится сравнивать. Я надёюсь, однако, нёкоторыя объясненія сообщить въ своей статьё, которая будетъ опубликована послё окончательной обработки коллекцій, весною будущаго года; теперь же считаю болёе благоразумнымъ ограничиться сообщеніемъ голыхъ фактовъ, существованія которыхъ отрицать невозможно.

Тифлисъ, 8 ноября 1893 года. Альбовъ, Н. Описаніе новыхъ видовъ растеній, найденныхъ въ Абхазіи въ 1889—1890 гг.—20 стр., съ табл. рисунк. Одесса, 1891.

Настоящая статьи составляеть небольшую часть труда, который авторъ готовить о флоръ Абхазіи, изследованной имъ въ теченіе трехъ льтъ, съ 1888 по 1890 г. — Растительность Абхавіи, какъ и другихъ мъстностей Черноморскаго побережья Кавказа, изучена вообще крайне слабо. Весьма естественно, по эгому, что ближайшее изследование обнаружило въ ней не мало формъ новыхъ или такихъ, которыя до того не были извъстны на Кавказъ. -- Новыхъ видовъ растеній найдено г. Альбовымъ 11; всъ они подробно описаны имъ на латинскомъ и русскомъ языкахъ. Приводимъ перечень этихъ видовъ: Ranunculus Helenae, Delphinium Schmalhauseni, Delphinium pyramidatum, Trifolium ponticum, Sieversia speciosa, Potentilla divina, Psephellus abchasicus, Rhynchocorys intermedia, Scutellaria Helenae, Ornithogalum Schmalhauseni, Alopecurus sericeus.—Располагая ограниченной литературой, авторъ не ручается за строгую самостоятельность установленныхъ имъ новыхъ формъ и допускаетъ, что нъкоторыя изъ нихъ, при ближайшемъ изученіи, могуть оказаться разновидностими или помъсями извъстныхъ уже видовъ. Съ своей стороны замътимъ, что не малое значение имъютъ въ данномъ случаъ климатическія вліянія, определяющія мощность развитія растительныхъ особей. Извёстно, что въ возвышенныхъ горныхъ областяхъ развитіе вегетативныхъ частей растенія крайне сокращается. Разительнымъ примфромъ тому могутъ служить многіе виды Ranunculus (R. caucasicus MB., elegans C. Koch, Villarsii DC. n др.), широко распространенные въ лесной и альпійской полосахъ

Кавказа. Такой-же примъръ климатическаго вліянія представляеть, повидимому, найденный г. Альбовымъ на вершинъ горы Чедымъ (около 9000 ф. высоты) миніатюрный Ornithogalum Schmalhauseni, который, по нашему митнію, тождественъ съ О. Ваlansae Boiss. Этотъ последній видь въ изобиліи встрічается въ альпійскихъ и подъальпійскихъ областяхъ Понтійскаго хребта, Аджаро-Шавшетскихъ горъ и Ахалцихо-Имеретинскаго хребта, роскошно развиваясь нісколько выше границы лісной растительности, являясь, наоборотъ, пигмеемъ на высотахъ 8500—9000 фут.

Въ концѣ своей брошюры г. Альбовъ помѣстилъ сиисокъ растеній наиболѣе рѣдкихъ, а также найденныхъ на Кавказѣ впервые. Къ числу первыхъ отнесены: Thalictum triternatum Rupr., Hypericum nummularioides Trautv., Melilotus hirsuta Lipsk., Senecio stenocephalus Boiss., Veronica monticola Trautv., Quercus castaneaefolia С. А. Меуег.—Нахожденіе въ Абхазіи Quercus castaneaefolia вполнѣ сомнительно. Этимъ названіемъ г. Альбовъ обозначилъ, повидимому, весьма схожій по листьямъ съ каштаномъ Quercus pontica С. Косh, свойственный Понтійскому хребту и въпослѣднее время найденный въ верхней лѣсной полосѣ Гуріи и Сухумскаго округа 1).

Весьма интересенъ списокъ впервые найденныхъ на Кавказъ растеній, изъ которыхъ три формы были находимы только въ Крыму: Ranunculus dissectus MB., Genista depressa MB., Veronica peduncularis MB. var. umbrosa Boiss.—Изъ числа остальныхъ видовъ Alsine recurva All. var. nivalis Boiss. найдена была ранъе во многихъ мъстахъ Кавказа (см. Acta Hort. Petrop., II, p. 512 IV, p. 118, 356; V, p. 415).

Я. Медаподева.

¹⁾ Настоящее предположение Якова Сергъевича вполнъ подтвердилъ авторъ въ новъйшихъ своихъ трудовъ, здъсь же (см. стр. 120) напечатанныхъ.

Ред.

Альбовъ, Н. Абхазскіе папоротники (Записки Новороссійскаго общества естествоиспытателей, т. XVI, вып. І. стр. 97—106. Одесса, 1891 г.).

До последнято времени папоротнием Абхазіи (Сухунскій округь Кутансской губ.) были почти вовсе не изследованы. Въ 1869 году Л. В. Рейнгардь 1) насчитывать тамъ всего 11 видовъ,—число, очевидно, далеко не соответствовавшее действительности. Абхазія, съ своимъ влажнымъ климатомъ и общирными, тенистыми лесами, безспорно, представляеть всё условія для роскошнаго развитія этого класса растеній. Г. Альбовъ, занимавшійся въ теченіе трехъ лёть изученіемъ флоры Черноморскаго побережья Кавказа, собраль въ Абхазіи 25 видовъ папоротниковъ. Перечень этихъ видовъ, а также найденныхъ въ Абхазів же 3-хъ видовъ плауновъ и 1 вида хвощей, съ указаніемъ мёстонахожденій, составляеть предметь приведенной статьи.

Перечисляемъ собранные г. Альбовымъ виды: nanopomnuku:
Ophioglossum vulgatum L., Ceterach officinarum Willd., Woodsia fragilis Trevir., Polypodium vulgare L., Phegopteris polypodioides Fee, Ph. Robertiana Hoffm.. Allosurus crispus L.. Pteris cretica L., aquilina L., Blechnum Spicant L., Scolopendrium officinarum L., Adiantum Capillus Veneris L., Asplenium viride Huds., A. Trichomanes L., A. Ruta muraria L., A. Adiantum nigrum L., Athyrium alpestre Hoppe, Aspidium Lonchitis L., A. aculeatum L. въ двухъ формахъ—vulgare Döll. и Swartzianum Koch, Nephrodium Thelypteris L., N. Oreopteris Ehrh., N. Filix mas L. var. incisum Moor, N. spinulosum Sw. var. dilatatum Koch, Cystopteris fragilis L. var. anthriscifolia Koch, Onoclea Struthiopteris Hoffm; плауны: Lycopodium Selago L., L. clavatum L., L. annotinum L., хвощи: Equisetum Telmateja Ehrh.

Этотъ списокъ можетъ быть дополненъ слёдующими довольно распространенными въ Западномъ Закавказьи видами папоротниковъ, безъ сомивнія встрічающимися и въ Абхазіи: Phegopteris Dryopteris L., Notochlaena Marantae L. Asplenium septen-

¹⁾ См. «Замътка о папоротникахъ Абхазін» (Труды Общества испытат. прир. при Имп. Харьковск. Универ., 1869, т. 1).

trionale L., Athyrium Filix foemina Roth, Botrychium Lunaria, Osmunda regalis. L.

Считаемъ небезполезнымъ исправить указанія автора о найденныхъ, по его митнію, впервые на Кавказт видахъ папоротниковъ.

Allosurus crispus Bernh. найденъ Г. И. Радде въ Хевсуріи, въ альпахъ Чаухи (см. Act. Hort. Petrop., 1878, V, 488).

Asplenium viride Huds., Nephrodium spinulosum Sw. var. dilatatum Koch собраны Н. К. Срединским въ горахъ Рачинскаго увзда, Кутансской губ. (см. его Herb. Cryptogam. Rossic., fasc. I, Petrop., 1876, tab. 2, 16).

Я. Медепдевъ.

Ein dendrologicher Spaziergang nach dem Kaukasus und Pontus von Dr. E. Dieck in Zoeschen bei Merseburg ("Gartenflora" 1891) 44 стр. въ 8 д. д.

Докторъ Дикъ, владълецъ торговаго сада въ Саксоніи, совершивъ въ 1890 г. ботаническую экскурсію по Западному Закавказью, далъ подъ вышеприведеннымъ заглавіемъ описаніе своего путешествія.

Въ виду того, что это описаніе можетъ въ пѣкоторой степени пополнить данныя, помѣщенныя выше въ статьѣ г. Альбова, редакція признала полезнымъ напечать, въ извлеченіи, статьи доктора Дика: І) Абхазскій первобытный лѣсъ; ІІ) На родинѣ кавказской сказачной пихты; ІІІ) Въ Верхней Сванетіи—кавказскомъ Энгадинѣ; ІV) Экскурсія на Армянское высокогорье, и V) Въ третичномъ кустарномъ лѣсу Лазистанскихъ горъ.

І. Абхазскій первобытный лісь.

Оставивъ 1 августа 1890 г. Саксонію и проёхавъ по желёзнымъ дорогамъ до Одессы, мы, говорить докторъ Дикъ, отсюда направились къ восточному берегу Чернаго моря на пароходѣ, и 12 августа уже были въ виду береговъ Сухумскаго округа. Куда мы не обращали взоръ на эту страну, намъ вездѣ представлялось сплошное ярко-зеленое море лѣсистыхъ горъ, окаймленныхъ на дальнемъ горизонтѣ скалами и снѣжными великанами и пестрѣвшихъ рѣдкими полосками кукурузныхъ полей, ютившихся вдоль ущелій.

12-го августа мы сошли на берегъ въ Сухумъ. Первая растительность, съ которою намъ пришлось ознакомиться въ этомъ городъ, была на набережной. Здъсь были красивыя альбиціи (Асасіа julibrissin), гималайскіе кипарисы, стрекуліи, хурма (Diospyrus), евкалипты и павлоніи. Въ садахъ Сухума оказалось обиліе пальмъ, пестролистнаго клена (Negundo), мексикано-калифорнійскихъ хвойныхъ деревьевъ, прекрасно здъсь развивающихся, и много лавро-

вишни и хурмы, чередовавшихся съ въчно-зелеными Pittosporum, Escallonia, Evonymus, магноліями, миртами и гранатами, отлично акклиматизировавшимися. Кромѣ того, въ нѣкоторыхъ садахъ попадались китайскіе чайные кусты. Это растеніе, прекрасно растущее на Кавказѣ, гдѣ есть много земель годныхъ для культуры его, могло бы разводиться съ большимъ успѣхомъ съ промышленною цѣлью и въ значительной мѣрѣ удовлетворить потребность Россіи въ чаѣ.

На берегу моря предъ садомъ Введенскаго обращаетъ на себя особое вниманіе рощица изъ величественной сосны (Pinus insignis), объщая сдълаться украшеніемъ окрестностей Сухума.

Въ августъ стояли сильные жары въ Сухумъ, побудившіе насъ поторопиться отъъздомъ въ горы. Соединившись съ студентами Альбовымъ и Гиршманомъ, собиравшимися въ тъже горы, и принявъ любезное предложеніе мъстнаго лъсничаго Н. В. фонъ-Дервиза быть руководителемъ въ нашемъ путешествіи, мы, въ сопровожденіи нъсколькихъ польсовщиковъ, одного мъстнаго нъмца колониста и переводчика князя Билалъ-Яшба, муллы мерхеольскаго, бывшаго когда то, какъ намъ передавали, извъстнымъ въ крать разбойникомъ, ръшили двинуться въ путь.

Нанявъ лошадей, мы отправили ихъ впередъ къ конечному пункту колесной дороги, а сами поъхали туда на линейкахъ. Вывхавъ изъ Сухума, мы направились по берегу моря мимо ряда дачъ
и садовъ, сопроваждаемые со стороны дачъ субтропическою растительностью, а со стороны моря непроницаемою зарослью изъ
держидерева (Paliurus aculeatus), облъпихи (Hippophaë rhamnoides)
и высокоствольной дерюзы, близко подходящей къ Rubus tomentosus, принадлежащей къ характеристическимъ растеніямъ понтійской низменности.

Переправившись чрезъ рѣчки Келасури и затѣмъ чрезъ Маджара, мы въѣхали въ равнинную, мѣстами болотистую мѣстность, поросшую ольхою (Alnus glutinosa barbata C. А. М., можеть быть и А. oblongata var. nitens C. Koch), вербою, лапани (Pterocarya), кавказскою сассапарелью (Smilax) и дикимъ виноградомъ. Дорога здѣсь шла по просѣкѣ, окаймленной Carpinus Betulus, Quercus sessiliflora, Diospyros Lotus и Rubus meridionalis, замѣняющимися постепенно по мѣрѣ движенія въ горы формами изъ группы R. fruticosus, идушими до субъ-альпійской полосы. Породы эти сопровождались Smilax excelsa и Clematis Vi-

talba, которыя вились съ дерева на дерево и съ дерюзою превращали мъстами вырубленный лъсъ въ трудно проходимую чащу (джонгль).

Изъ кустарниковъ вдоль дороги попадались бузина (Sambucus Ebulus), орличникъ (Pteris aquilina) и перенесенная изъ Америки Phytolacca decandra, завладъвшая Южною Европою и Востокомъ и господствующая надъ всъми другими растеніями. Часто встръчающаяся Phytolacca, отчасти уже принявшая свою прекрасную осеннюю красную окраску, полна черными кистями привлекательнаго вида плодовъ, которые составляють на Югъ главнъйшее средство для окраски винъ. Эти три породы кустарниковъ подавляють всякую другую растительность и тамъ, гдъ они есть, хлъбонашество становится возможнымъ лишь при невыразимомъ трудъ. Къ сожалънію на Кавказъ эти кусты заняли всъ лъсистыя и плодородныя низменности и предгорія.

Пологая дорога привела насъ на высоту 1000 ф. н. у, м., гдъ картина растительности измѣнилась: къ буку (Carpinus Betulus) присоединился Carp. duinensis Scop. (orientalis Lam.), къ дубу примъшались липы Tilia rubra и platyphyllos, ольха (Alnus incana) и ильма (Ulmus elliptica C. Koch) въ той формъ, которая долгое время въ питомникахъ Западной Европы воздълывалась подъ названіемъ Ulmus sibirica, пока Диппель въ ней не призналъ тотъ понтійскій видъ, который распространяется по всей Средней Азіи до Амура, а къ пальмамъ прибавилась нъжная зеленъ кольхидскаго клена (Acer Lobeli Ten. var. colchicum); низкорослый-же лъсокъ этой мъстности весьма разнообразенъ, такъ какъ въ немъ сплелись тесною семьею распространившіяся съ Севера породы съ породами Юга: подлъ дикаго фиговаго дерева растетъ европейская крушина (Rhamnus Frangula), а подлъ Rhododendron ponticum—обыкновенная лещина; съ лавровишнями растутъ ивы и ветлы, съ колхидскимъ плющемъ-обыкновенный, съ благороднымъ лавромъ—съверный Evonymus europaeus, съ Staphylea colchica—пролетарій германскихъ лісовъ, простой визильникъ (Cornus sanguinea), лишь съ тою разницею, что его ягоды на роскошной почвъ и подъ климатомъ Абхазіи неръдко достигаютъ величины малыхъ вишенъ.

Съ дальнъйшимъ углубленіемъ въ горы мъстность становится живописнъе, а дорога труднъе. Чъмъ выше поднималась мъстность, тъмъ свъжъе оказывалась почва ея и роскошнъе расти-

тельность: здёсь рододендроны братаются съ желтыми азаліями, а колхидскій плющь и ломонось заглушають въ своихъ объятіяхъ кусты и деревья, спускаясь гирляндами съ вётвей ихъ и нависщихъ скалъ. Но воть глубоко въ пропасти показалась шумящая рёка Амткель, на половину закрытая папоротникомъ и великолистными кустами и окаймленная ольхами. Спустившись къ ней и затёмъ переёхавъ по мосту опаснёйшей конструкціи, мы изъ сыроватосвёжей прелести лёсовъ вступили прямо въ голую, выжженную солнцемъ холмистую страну съ совершенно ичой растительностью, среди которой появились вновь наши друзья съ морского берега: Rubus meridionalis, огненный кустъ Моисея (Crataegus Pyracantha), дикія фруктовыя деревья и разнообразный шиповникъ, которому очень полюбилась здёшняя известковая почва.

Здёсь мы попали въ одну изъ вновь образовавшихся земледёльческихъ колоній, гдё имёли случай ознакомиться съ успёхами садоводства. За тёмъ проёхавъ еще нёсколько часовъ черезъ нескончаемый ольховникъ, мы добрались, наконецъ, до ночлега въ лёсномъ домё Амткель, построенномъ при впаденіи рёки того-же названія въ Кодоръ, гдё имёли удовольствіе встрётиться съ баронами Ө. Р. Унгернъ-Штернбергомъ и Фелкерзамомъ, которые, вслёдствіе похищенія у нихъ абхазцами большинства ихъ лошадей, должны были отказаться отъ предпринятаго ими путешествія въ абхазскія высшія горы и возвратиться въ Сухумъ.

На другой день они, взявъ съ собой заболѣвшаго г. фонъ-Дервиза, направились въ Сухумъ, а мы продолжали нашъ путь со студентами и своимъ проводникомъ абхазцемъ.

Близъ Амткеля находится небольшой остатокъ стараго пальмоваго (самшить, Buxus sempervirens) льса, какой на Кавказь уже встрычается рыдко. Такой же старый лысь сохранился вы верховыяхь Бзыби примырно изь 20,000 стволовы вы 2 фута толщины, за который, какы говорять, англійская компанія предлагала 3½ милліона руб. Самшитовый лысь близь Амткеля, чрезь который мы ыхали, произвель на насы совершенно баснословное впечатлыніе: солнечный лучь не вы состояніи проникать сквозь густую листву и потому вычные сумерки и священная тишина господствують вы лысу; не слышно ни одной птицы, ни одно насыкомое не пролетить вы воздухы, и только шелесть листьевы и стоны вытвей, колышимыя вытромы, изрыдка прерывають гробовое молчаніе этого дывственнаго лыса, кажущагося обиталищемы духовы.

Но эта волшебная картина тотъ-часъ же исчезла, какъ только мы выбхали изъ самшитоваго лъса, оканчивающагося у ръки Амткель. Тутъ, на другомъ берегу, оказались общирныя пространства, гдв нвкогда были дремучіе ліса. Въ теченіи долгихъ часовъ пришлось намъ тащиться по этой широкой долинъ, прокармливавшей еще нъсколько лътъ тому назадъ многочисленное населеніе, не пожелавшее оставаться здёсь и ушедшее изъ своей родины въ Турцію, оставивъ, какъ память о себя, следы садовой растительности. Одичалыя фруктовыя деревья, взрощенныя когда-то абхазцами, даютъ и теперь плоды большей величины, которыми лакомятся медвъди и кабаны, расплодившіеся до невъроятности въ опустёлыхъ ущельяхъ Абхазіи. Туть попадается алыча нёсколькихъ разновидностей, грецкій оръхъ и мушмула; рядомъ вавилонская ива плачеть надъ развалинами человъческихъ жилищъ, а Catalpa и Robinia, выходцы Америки, занесенные сюда абхазскимъ пчеловодомъ изъ Сухума, встрвчаются по одиночкв; шиповникъ-же разнообразныхъ сортовъ достигаетъ значительнаго развитія, составляя съ боярышникомъ (Crataegus heterophylla, melanocarpa и oxyacantha) густыя заросли, перевитыя дерюзою изъ колючей породы Rubus fruticosus.

Послѣ долгаго переѣзда, дорога, наконецъ, оставляетъ луговую долину и направляется черезъ кустарникъ изъ бука и лещины. Лишь только мы вступили въ этотъ кустарникъ, какъ черезъ нашу дорогу перебъжаль спугнутый нами отъ послъобъденнаго сна громадный медвъдь. Чрезъ нъкоторое время дорога вновь пошла чрезъ высокоствольный лесь изъ бука, роскошь и величіе котораго не поддаются никакому описанію, и вскоръ стала того трудною, что пришлось спешиться, чтобы дать лошадямъ возможность подвигаться впередъ. Время отъ времени дорогу перегораживали свалившіяся исполинскія деревья, иногда такой толщины, что мы были не въ состояніи ни перелізть черезь нихъ, ни даже что-либо увидъть за ними, и вынуждены были совершать вокругь нихъ далекіе обходы. Другія упавшія деревья образовали ворота, подъ которыми приходилось пролівать, какъ подъ кавдинскимъ игомъ. Послф неимовфрныхъ трудовъ мы наконецъ взошли на горный кряжъ и достигли, при 4500 ф. н. у. м., субъальпійской полосы, замітной по появленію Gentiana auriculata, Svertia, Trifolium polyphyllum, Mulgedium n Campanula lactiflora, особенно-же по появленію красиваго, темно-зеленаго

Стосия Scharojani (Suworoffianus), только что начавшаго цвъсти. Въ одномъ мъстъ замътили и прекрасную крушину, Rhamnus grandifolia (imeretina) европейскихъ садовъ. Въ полдень для отдыха мы расположились въ живописномъ ущельи, поросшемъ навровишнями и кустами рододендрона, вътви которыхъ шли въ костеръ для приготовленія чая. Съ высоты нашего мъста отдохновенія мы видъли кавказскую чернику (Vaccinium Arctostaphylos), которая здъсь попадается ръже, чъмъ въ Понтъ, гдъ она встръчается въ массахъ, часто доставляя путнику наслажденіе своею ягодою, прекрасно утоляющею жажду.

Послё отдыха мы двинулись далёе вновь по буковому лёсу, который вскорё мало по малу сталь рёдёть, уступая мёсто альнійской растительности подлёска: на мёсто буковъ стали появляться одиночныя рябины (Sorbus Aucuparia) въ сёроватозеленомъ цвёть, Sorbus Aria и до неузнаваемости схожій съ европейскимъ Асег pseudoplatanus—кленъ Траутфетера (A. Trautvetteri Medwedew) 1), а на мёсто Rhododendron ponticum появился R. caucasicum. Въ чащахъ изъ Rhododendron flavum (Azalea pontica) появилась форма ивы, Salix саргеа, окраска вётвей и форма листьевъ которой въ высшей степени подходять въ Rhododendron'у; между же каменникомъ гребня и въ тёни отдёльныхъ возвышенностей и утесовъ процвётала наша сёверная брусника, а между нею отдёльные кусты Salix arbuscula и silesiaca, Daphne glomerata и красивая въ цвёту карликовая роза.

Утомленные до изнеможенія, мы съзакатомъ солица достигли берега жалкой лужи сніговой воды, носящей громкое наименованіе озера Лахда, гді и расположились на ночлегь. Почти высохшая отъ чрезмірной засухи текущаго літа, лужа эта доставляеть скромное убіжнище нісколькимъ подущечкамъ болотнаго мха (Sphagnum), впервые найденнаго нами на Кавказі. Видъ съ этого міста, возвышающагося примірно до 7000 фут., можно назвать величественнымъ, такъ какъ передъ зрителемъ лежать сніговыя горы Главнаго хребта, отъ котораго его отділяеть лишь глубокая котловина; на скаті горъ, видны были темныя массы хвойныхъ деревъ. Не взирая на эту близость, намъ не удалось по-

¹⁾ См. о яворѣ и кавказскомъ высокогорномъ кленѣ Я. С. Медвѣдева "Деревья и кустарники Кавказа", Тифл. 1883., стр. 27—29, гдѣ разъяснено, что ростъ и область распространенія объихъ породъ весьма различны. Ред.

бывать на Главномъ хребть, такъ какъ проводникъ Билаль отказывался предоставить для этой головоломной поъздки своихъ вьючныхъ и верховыхъ лошадей и катеровъ.

На другое утро, послѣ неудобнаго ночлега въ холодѣ и на голой землѣ, съ нами разстались молодые русскіе попутчики наши, рѣшившіеся продолжить свой путь и пробраться чрезъ Марухскій переваль въ Кубанскую область.

Хотя это чить, какъ мы потомъ узнали, и удалось осуществить, но они вынуждены были, въ виду трудности пути, оставить двухъ своихъ лошадей у пастуховъ на вершинахъ горъ.

Мы же рѣшили возвратиться въ Амткель, но не по тому пути, которымъ поднялись, а по другому, оказавшемуя еще тяжелѣе перваго, такъ какъ намъ пришлось долго спускаться по полувысохшему, очень крутому ложу горнаго ручья.

Роскошная растительность и величественныя картины дѣвственнаго лѣса, помогали намъ переносить тяжести этого спуска, а когда на полдорогѣ мы случайно встрѣтились съ гумистинскимъ участковымъ начальникомъ И. В. Свистуномъ, любезно предложившимъ сопутствовать ему при облавѣ на конокрадовъ, то всѣ невзгоды были забыты, такъ какъ это любезное предложеніе давало возможность намъ отправиться на Главный хребетъ и достичъ Нахарскаго перевала, лежащаго на водораздѣлѣ этого хребта и въ области вѣчныхъ снѣговъ.

Въ следующие дни намъ было не до собиранія растеній, такъ какъ для преслъдованія конокрадовъ пришлось путешествовать форсированными переходами среди постоянно смѣнявшихся прелестныхъ картинъ горныхъ видовъ и роскошной растительности, смѣшанныхъ дремучихъ лѣсовъ Кодорскаго ушелья, въ которыхъ перемъшивались букъ, грабъ, дубы, каштаны, одиночныя ильмы, липы и колхидскій кленъ, а на сырыхъ мъстахъ и ольха (Alnus glutinosa v. barbata и incana). До чудовищнаго доходили размфры стволовъ въ величественныхъ лфсахъ Кодорскаго ущелья. Раньше приходилось удивляться буковымъ стволамъ, болѣе 2 метровъ въ пеперечникъ; здъсь же дубы толщиною до 3-хъ и каштаны до $3^{1}/_{2}$ метровъ встр $^{\pm}$ чались вовсе нер $^{\pm}$ дко, такъ что деревья толщиною въ 1 метръ уже не обращали на себя вниманіе. Всъ эти исполины-деревья истлъваютъ на корню, если они не стоятъ на берегу сплавныхъ ръкъ, и на ихъ трупахъ весело выростаетъ новое поколъніе. Лъсныхъ пожаровъ не бываетъ въ Абхазіи и въ Черноморскомъ округѣ даже и лѣтомъ, хотя каждый охотникъ и путешественникъ, принужденный ночевать въ лѣсу, по обыкновенію, раскладываетъ огонь непосредственно у древеснаго ствола, который однако никогда сильно не разгорается, вѣроятно вслѣдствіе того, что деревья, находясь подъ вліяніемъ сырыхъ морскихъ вѣтровъ, имѣютъ обиліе сока. Во все время нашего путешествія мы здѣсь не замѣчали слѣдовъ лѣсныхъ пожаровъ, несмотря на то, что отъ бездождія въ 1890 г. большинство источниковъ въ этой странѣ изсякли до такой степени, что мы часто были въ большомъ затрудненіи утолитъ жажду свою и своихъ животныхъ.

На третій день путешествія мы переправились чрезъ стремительный горный потокъ Кодора по мосту изъ ліанъ европейскаго ломоноса (Clematis vitalba), переброшенныхъ съ одного берега на другой и достигающихъ въ Абхазіи нередко отъ 6 до 8 сант. въ поперечникъ. Въ ущельи на берегу ръки, гдъ плоская прибрежняя полоса расширяется и лѣсъ трудами человѣка еще въ старину расчищенъ, грецкіе оръхи (Juglans regia) появляются въ замѣчательной роскоши и вмѣстѣ съ ними множество дикихъ плодовыхъ деревъ-лещины и другихъ свидътелей прежнихъ воздёланныхъ мёстъ. Ядъ Медеи, роскошное Colchicum speciosum съ большими цвътами, въ тъни оръшинъ превращаетъ землю въ розовый коверъ, тогда какъ опушку кустовъ захватываеть его соперникъ, неменве ядовитая чемерица (Helleborus abchasicus). Дерюза и шиповникъ, орличникъ и Phytolacca decandra вновь становятся заметными и несносными, а опушку леса окаймляеть массами звъробой (Hypericum ramosissimum). Прогалины же составляють щетинистые луга изъ злака Setaria, питательное значеніе которыхъ только коегдъ увеличивается появленіемъ бобовыхъ растеній въ родѣ Vicia и Coronilla, Doronicum, составляющихъ лакомую пищу для въчно голодныхъ животныхъ путешественниковъ. Алыча (Prunus divaricata), гръцкіе оръхи и лъсныя яблоки, произростающие въ этихъ мъстахъ въ изобиліи, дають вкусную пищу кабанамь и медведямь, которые въ эту пору скопляются здёсь массами, наслаждаясь урожаемъ плодовъ. Это обстоятельство портило намъ ночлегъ, такъ какъ мы не могли, по примъру кавказскихъ нашихъ попутчиковъ, предаваться безмятежному сну въ то время, когда было слышно какъ медвъди встряхивали плодовыя деревья и вли плоды.

На слѣдующее утро, продолжая путь по Кодорскому ущелью, мы въѣхали въ лѣсное пространство, въ которомъ высокіе стволы сначала состояли изъ бука и граба, а затѣмъ изъ прекраснѣйшихъ стволовъ Abies Nordmanniana и orientalis, толщиною до 2 метровъ, тогда какъ подлѣсокъ составлялся изъ Rhododendron, Laurocerasus, Вихиз и Ilex (падубъ), т. е. почти исключительно изъ вѣчно зеленыхъ кустовъ.

Достигнувъ того мѣста, гдѣ въ р. Кодоръ впадаетъ съ правой стороны р. Кличъ, мы оставили ущелье Кодора и вступили въ ущелье названнаго притока, вдоль котораго и слѣдовали до его выхода изъ ледниковъ горы Клухора. Кличское ущелье стольже величественно по видамъ своимъ, какъ и въ высшей степени интересно въ ботаническомъ и ботанико-географическомъ отношеніяхъ. Открытое къ югу, оно предоставляетъ входъ теплымъ морскимъ вѣтрамъ, тогда какъ съ другой стороны леденая вода глетчеровъ приноситъ свѣжесть и прохладу. Этимъ двумъ факторамъ оно обязано разнообразіемъ флоры, доходящимъ до чудеснаго, и столкновеніемъ типовъ разнороднѣйшихъ растительныхъ областей, рѣдко встрѣчаемыхъ.

Поднимаясь по Кличскому ущелью, мы на полдорогѣ встрѣтились съ гг. Соммье и Левье изъ Флоренціи, закончивавшими ботаническое путешествіе переходомъ черезъ Нахарскій переваль и посѣщеніемъ окрестностей Эльбруса. Послѣ товарищескаго привѣтствія, италіанскіе ученые торжественно сообщили намъ, что они со входа въ ущелье уже отмѣтили 112 разныхъ видовъ растеній, —число, которое до перевала и Клухорскаго ледника легко могло утроиться, такъ какъ до нихъ еще предстояло пройти обширную область альпійскихъ и высокоальпійскихъ растеній. Особенно обрадованы были италіанцы отысканіемъ вновь Нурегісит питтиватібовіщемъ васиваго звѣробоя, впервые найденнаго 25 лѣтъ тому назадъ Г. И. Радде.

Кличское ущелье—единственное на земномъ шарѣ, въ которомъ лавровишневое дерево смѣшивается съ ольхою и березою, для образованія съ ними границы древесной растительности. Выше того растетъ лишь Rhododendron caucasicum, вмѣстѣ съ Daphne glomerata и сѣверною брусникою. Весьма интересная кавказская черника (Vaccinium Arctostaphylos) кажется только здѣсь достигаетъ высоты 6000 ф. н. у. м., съ вербою (Salix саргеа), крушиною (Rhamnus frangula), буковымъ кустарникомъ и

другими древесными растеніями изъ третично-арктической группы лесныхъ деревъ. На пространстве, черезъ которое можно пройти въ теченіи едва-ли не 4 часовъ, на высотъ отъ 3600 до 7000 ф. н. у. м., въ Кличскомъ ущельи соединяются особи всъхъ растительныхъ поясовъ, соответствующихъ ныне умеренной зонъ. Изъ третично-арктическихъ элементовъ находятся Alnus и Betula, Castanea u Carpinus, Tilia u Corylus, Rhamnus u Evonymus, Acer и Pyrus, Salix и Lonicera; изъ числа навърно или въроятно третично-пацифическихъ---Fagus и Ribes, Vitis и Ilex, Vaccinium и Daphne, Prunus и Ulmus, къ которымъ еще присоединяются представители дотретичной эпохи, хвойныя, въ лицъ Abies Nordmanniana и orientalis, тогда какъ Laurus и Pinus, Smilax и Rhus въ качествъ представителей средиземной группы растеній достигають почти до дна ущелья. Если-бы утесы могли говорить, они разсказали бы намъ весьма интересныя въсти о многотысячелътней борьбъ этихъ растеній съ вліяніями климатическихъ колебаній и геологическо-физическими изміненіями, пока наконець нынъшнее столь разнообразное общество растеній не научилось мириться другъ-съ-другомъ на одномъ и томъ-же клочкв земли.

Пышность древесной растительности, и при томъ на этой высоть надъ уровенемъ моря, въ высшей степени замъчательна. Нордманновыя ели и восточныя пихты неслыханной толщины и красоты часто до того близко стоять другь-оть-друга, что лучи свъта едва въ состояніи проникнуть черезъ ихъ верхушки, а всъ кусты представляють могущество вътвей и величину листьевъ, невиданныя въ садахъ Германіи. Климатъ и почва именно соединяются здъсь съ вліяніемъ дожденосныхъ морскихъ вътровъ для того, чтобъ развить растительность, роскошнъе которой едва-ли мыслимо и которая даже совершенно перемъняетъ внъшній видъ деревъ *).

Луга, встрѣчающіеся въ Альпахъ уже въ субъальпійскомъ поясѣ, здѣсь находятся только въ высокоальпійскомъ. До 7000 ф. й мѣстами еще выше здѣсь приходится протѣсняться черезъ чащу кустовъ, всегда доходящую выше колѣнъ, нерѣдко и плечъ, и состоящую изъ видовъ Valeriana, Teleckia, Senecio, Delphinium, Cephalaria, Aconitum, Campanula (особенно C. lactiflora), боль-

^{*)} О богатой травяной флорк Клическаго ущелья свидения помыщены далье въ отчеть гг. Соммье и Левье.

шихъ сложноцвѣтныхъ и зонтичныхъ. Южное солнце лѣтомъ, послѣ поздняго таянія снѣга, до того быстро и сильно нагрѣваетъ мокрую почву, что растенія вырастаютъ какъ-бы въ парникѣ или теплицѣ. Чтобы найти приземистые альпійскіе цвѣты, приходится подыматься въ область туровъ и выше ледниковъ. Впрочемъ къ концу августа здѣсь уже давно прошло главное цвѣтеніе растеній и только при Клухорскомъ ледникѣ намъ удалось еще найти свѣже распустившіеся цвѣтки Ranunculus subtilis, открытаго здѣсь г-мъ Радде, Veronica monticola, Saxifraga exarata и muscoides, тогда какъ Primula и Pedicularis даже въ этихь мѣстахъ уже имѣли спѣлыя сѣмена.

Поднявшись на ледниковыя высоты, мы, противъ всякаго ожиданія, нашли для ночлега теплый уголокъ близъ печи, выстроенной для печенія хлѣба многочисленнымъ рабочимъ, занятымъ взрываніемъ скалъ для будущей проѣзжей дороги черезъ труднѣйшій Нахарскій перевалъ. Впостѣдствіи посѣтители этихъ мѣстъ будутъ въ состояніи переѣзжать въ каретѣ черезъ перевалъ и глетчеръ, превышающіе 9000 ф. н. у. м.! (9617 ф. по 5-ти верстной картѣ),

Въ три усиленные перехода путешественники вернулись съ перевала въ Сухумъ, проночевавъ на пути въ бывшемъ Цебельдинскомъ укръпленіи въ деревянномъ сарав московскаго табачнаго фабриканта Рейнгардта, изготовляющаго извъстныя въ Россіи папиросы "Лафермъ". Управляющій его, г. Шраплау, ведетъ тяжелую борьбу съ папоротникомъ, бувиною и дерюзою, мѣшающими культурѣ табака, и съ медвѣдями, уничтожающими разводимые имъ плоды утонченныхъ породъ.

Пообъдавъ по туземному въ усадьбъ нашего проводника, князя Билала Яшбы, мы вечеромъ, на двънадцатый день своей поъздки, вернулись въ Сухумъ, чтобы готовиться къ новымъ эксурсіямъ и отправкъ своей ботанической добычи на родину.

II. На родинъ Кавказской сказочной пихты.

(Стр. 12-17 того же отдельнаго оттиска).

Изъ Сухума г. Дикъ отправился черезъ Поти и Михайлово въ Боржомъ, причемъ онъ былъ очевидцемъ необыкновеннаго даже для Кавказа лъсного пожара. Изъ Боржома г. Дикъ предпринялъ экскурсію въ близълежащее ущелье Даба, въ которомъ нашлись тъже самые виды деревьевъ и кустовъ, какъ и въ Абха-

віи, но въ несравненно меньшемъ развитіи и роскоши. Недоставало только лапины (лапани, Pterocarya) и колхидскаго клена (?). Здёсь господствовали чинаръ и букъ и въ речномъ ущельи стояли многочисленныя дикія груши. Ущелье Даба, въ 2-хъ часахъ отъ Боржома, не очень общирно: еловый и пихтовый лъсъ наполняетъ его въ ръдкомъ насаждении (считаютъ только нъсколько тысячъ стволовъ), такъ что подробное изслъдованіе лъса не встръчаетъ никакихъ затрудненій. Лъсъ ущелья Даба состоить исключительно изъ Кавказской пихты (Abies Nordmanniana Spach и Picea orientalis Carr.); и ели восточной, подлъсовъ-же ограничивается нъсколькими кустами падуба (Ilex), лавровишни, боярышника, Cytisus и ежевики. Что касается географическаго распространенія нордманновой пихты, то оно еще довольно обширно: всегда въ соединеніи съ восточною елью, она наполняетъ большинство тенистыхъ ущелій Кавказа, начиная съ 3500 до 6500 ф. н. у., спускаясь особенно на съверныхъ склонахъ еще ниже. Кромъ того г. Дикъ находиль ее въ тъхъ-же условіяхъ на берегу Лазистана, а нъсколько экземпляровъ даже въ высокихъ горахъ выше Требизонда; при этомъ авторъ выражаетъ свое инъніе, что этоть видь найдется еще гораздо дальше къ западу въ Малой Азіи, гдв, можеть быть, появятся переходныя формы къ группъ греческихъ пихтъ.

III. Въ Верхней Сванетін, кавказскомъ Энгадинъ.

Такъ озаглавлена статья, помѣщенная на страницахъ 17—22 любезно намъ предоставленнаго авторомъ отдѣльнаго оттиска. Изъ Кутаиса г. Дикъ, по случаю поздняго времени (конца августа) спѣшилъ пробраться скорѣе въ Верхнюю Сванетію, составляющую котловину, дно которой лежитъ на высотѣ 5—7000 ф., а окружающіе его спѣжные исполины доходятъ до высоты 16 и 17,000 ф. н. у. м. Самый нижайшій перевалъ, ведущій съ южной стороны въ эту котловину, достигаетъ 9200 ф. По дорогѣ черезъ Имеретію и Лечгумъ г. Дикъ встрѣтилъ много интересныхъ древесныхъ и кустарныхъ породъ, не составляющихъ однако сплошныхъ лѣсовъ. Близъ Кутаиса и въ предгорьяхъ онъ наблюдалъ прекрасные экземпляры дзельквы (Zelkova carpinifolia Pall. или Planera Richardi Mich.), по наружному виду похожіе на европейскія ильмы, но всетаки представляющія впечатлѣніе чего то совершенно чужого. Планеры эти дѣйствительно остатокъ изъ

давно минувшаго геологическаго періода, уцілівшій только здісь на Кавказъ, на островахъ Кипръ и Критъ, въ восточной части Съверной Америки и въ Восточной Азіи. Въ такомъ положеніи нужно считать и хурму (Diospyrus), представляющую въ Имеретіи самую обыкновенную лесную породу. Впрочемъ оба вида деревъ исчезли на пути г. Дика, какъ скоро вулканическая, состоящая из; вывътрившагося діабаза и базальта почва, замънились бъдною почвою юрской извести, питающей совершенно другую растительность. Изъ деревъ на этой почвъ попадались лишь Fagus и Carpinus, какъ и одиночные дубы изъ породъ Quercus sessiliflora и pubescens, а густой подлёсокъ состояль изъ сумака (Rhus Coriaria), безчисленныхъ розъ, ежевикъ, разныхъ колючекъ, покрывающихъ всъ скаты горъ и долину ръчки и огненный боярышникъ Crataegus pyracantha, покрытый яркокрасными безчисленными плодами, пріютившійся къ блёдносёрой облёпих и ив в. Въ мъстахъ гдъ ущелъе р. Цхенис-цкали расширяется, тянутся обширныя заросли ольхи (Alnus glutinosa var. barbata), а въ окрестностяхъ деревень серебристыя ивы и остроплодовыя ясени (Fraxinus oxycarpa) окаймляють речки и сады, въ которыхъ дикія, какъ и культурныя виноградныя дозы въ изумительной пышности вьются съ вътви на вътвь, представляя прекрасное зрълище своими созрѣвающими, большею частью синими, кистями. Въ виноградникахъ Имеретіи, какъ и Абхазіи, г. Дикъ нашелъ только четыре сорта туземнаго винограда-два бълаго и два синяго. Изъ нетуземныхъ сортовъ американская изабелла пріобръла здъсь весьма большое распространение и давно одичала въ лѣсахъ. Эту лозу много лѣтъ тому назадъ привезди испанскіе корабли, прибывшіе въ Одессу за хлібомъ, откуда турецкіе корабли привезли ее подъ названіемъ "одессо" въ Абхазію и Имеретію. Отсюда-же американка попала и въ Германію, гдъ ее, напр. въ фрейбургскихъ виноградникахъ, часто воздълываютъ какъ "кавказскую лозу" 1). Распространеннъйшая кавказская д икая виноградная лоза приносить синіе, рыхлые, но доволь-

¹⁾ Все сообщенное объ американскомъ виноградѣ изабелла мы оставляемъ на отвътственности автора; но со словъ давнишняго старожила мингрельскаго, нынѣ покойнаго, графа Розмордюка знаемъ только, что изабелла въ этой странѣ, гдѣ она, къ слову, вытѣсшила почти всѣ прочіе сорты винограда, какъ менѣе устойчивые въ сыромъ краѣ противъ больѣзни Oidium "ацари", дъйствительно навывается "одессо" Ред.

но вкусные грозди, изъ которыхъ часто давять вино. Естественно что въ лѣсахъ кавказскихъ встрѣчается иного и другихъ сортовъ, потому что въ странѣ со столь давнишнимъ винодѣліемъ, какъ Передняя Азія, въ теченіи тысячелѣтій должны-же были встрѣтиться безчисленные случаи въ одичанію культурныхъ лозъ. Виноградная лоза на южномъ склонѣ Кавказа подымается почти до 4600 ф. н. у. м., но годное для питья вино производится съ винограда, поспѣвающаго только до высоты примѣрно 3.500 ф. *).

ī

Нигдъ не оказывается большаго разнообразія отношеній, опредъляющихъ высоты распредъленія растеній, какъ на Кавказв. Независимо отъ разницъ, опредвляемыхъ свернымъ и южнымъ склонами, тенью и солнцемъ, на Кавказе имеють значение необыкновенныя климатическія разницы, обусловленныя господствующими вътрами. Тогда какъ западная часть Закавказья (Кутаисская губ. и Черноморскій окр.) подъ вліяніемъ сырыхъ и теплыхъ понтійскихъ морскихъ вътровъ обладаетъ морскимъ климатомъ, восточная большая половина его подъ вліяніемъ сухихъ вътровъ, дующихъ изъ Закаспійскихъ степей и такихъ-же южныхъ, дующихъ съ безлъснаго Армянскаго плоскогорья, имъетъ опредъленно континентальный, сухой климать. Вслъдствіе этого, предълы лъсовъ и прочей растительности на Кавказъ подвержены колебаніямъ почти въ $1^{1}/_{2}$ тысячи футь, при чемъ вездъ замвчается повидимому странный факть, что эти предвлы, и въ особенности предълы древесныхъ растеній, на стверныхъ скатахъ находятся несравненно выше южныхъ. Такъ, напримъръ, Дикъ на южномъ склонъ Главнаго хребта нигдъ не замътилъ, чтобы Rhododendron caucasicum и Daphne glomerata превышали высоту примърно 9.000 ф., между тъмъ Г. И. Радде нашелъ первое изъ нихъ въ центральномъ Кавказъ на высотъ болъе 10.000 ф., въ полномъ цвъту.

Ключъ къ нѣкоторому объясненію этого повидимому загадочнаго явленія г. Дикъ нашель при переходѣ черезъ Латпарскій переваль, возвышающійся до 9.273 ф. Начавъ восхожденіе на этотъ переваль по южному склону горъ, г. Дикъ замѣтилъ, что внизу въ сырыхъ ущельяхъ росъ большой буковый лѣсъ, а въ су-

^{*)} Въ Ахалцихскомъ убядв винодвліе заходить чуть-ли не выше 4000 ф. н. у. м. (Очеркъ винодвлія Кавказа въ Сб. свёд. о Кавк., т. Ш, Тифл. 1875, стр. 256).

хихъ---каштанъ, съ примъсью бълаго бука и каменнаго дуба (на высоть до 5000 ф.) и съверной березы (на высоть до 6000 ф.), при чемъ подлесовъ у каштановаго леса состояль изъ лещины, крушины (Rhamnus frangula), шиповника (Rosa glutinosa), калины (Viburnum orientale), и дубоваго кустарника. Разсматривая березу, г. Дикъ замътилъ на стволахъ ея трещины, происшедшія видимо отъ морозовъ, что показалось ему невъроятнымъ, такъ какъ это дерево легко выносить большіе холода безъ всякихъ поврежденій. Далье г. Дикъ увидьль цылыя пространства подлыска, омертвъвшаго и высохшаго, какъ будто отъ пожара. Ознакомившись детально съ свойствами поврежденій, г. Дикъ убъдился, что какъ трещины на березъ, такъ и омертвъніе подлъска проивошли отъ одной и той-же причины: раннею весною солнце, вліяя сильно на растенія южнаго склона горъ, вызываетъ въ нихъ жизнь, а неръдко затъмъ случающіеся морозы уничтожають молодые побъги и дълаютъ другія поврежденія въ начавшихъ оживать растеніяхъ. Такое объясненіе г. Дика вполнъ подтвердилось состояніемъ тахъ-же породъ на саверномъ склона Латпарскихъ горъ: туть тв-же породы кустовъ и деревьевъ, находившіяся при томъ болъе чъмъ на 1000 ф. выше противъ того какъ онъ растуть на южномъ склонъ, не имъли никакихъ поврежденій. Поздній морозъ, который на южномъ склонъ понизилъ границу этихъ деревьевъ, на сверномъ тенистомъ склонт не причиняетъ вреда, такъ какъ здёсь солнце не можетъ раньше времени возбудить къ жизни растенія.

Верхняя Сванетія не можеть назваться льсистою страною, такъ какъ въ ней только нижніе ярусы горъ покрыты первобытными льсами, верхніе-же склоны, и то только съверные, и при томъ крупньйшіе изъ нихъ, покрыты небольшими льсами, весьма похожими на германскіе, какъ по общему виду, такъ и по породамъ деревъ и кустовъ, составляющихъ эти льса, и если-бы не Rhododendron, высокорастущая кавказская черника (Vaccinium Arctostaphylos), единичные самшиты (Вихив) и лавровишни, примъшивающіеся къ этимъ льсамъ, то можно было-бы полагать, что находишся въ горныхъ льсахъ Германіи; если-же прибавить, что ущелье, чрезъ которое прорывается дикій Ингуръ, какъ и ближайшіе скаты горъ давно уже превращены трудолюбивымъ населеніемъ въ луга и поля, засъянныя рожью, ячменемъ, овсомъ, просомъ и бобовыми растеніями, и что эти поля, и особенно

имъющія орошеніе, могуть смѣло поспорить по чистотѣ обработки ихъ съ германскими, то иллюзія внѣшняго сходства этой части Сванетіи съ германскими горными странами увеличивается еще болѣе.

Верхнюю границу льсовъ здысь почти везды составляють береза и осина, перемышанныя рябиною и часто вленомъ Траутфетера. Выше сел. Жибіани, на высоты 8000 ф., на вряжы Лашрашъ г. Дивъ нашелъ вытлы Salix arbuscula и silesiaca, одиночный экземпляръ европейской S. pentandra и S. apus (apoda) Trautv., которую г. Дивъ считаетъ C. arbuscula.

Весьма удивила г. Дика растущая цёлымъ лёскомъ на томъ же кряжё на высотё 7300 ф. европейская Pinus silvestris, въ видё искрывленныхъ деревцевъ, какими оне встречаются и высоко на севере Европы.

Во всей Сванетіи прекрасно растеть Rhododendron caucasicum, который, расположившись выше предъла лѣсной растительности, покрываеть склоны горь, особенно сѣверные, широкимъ, тысячи въ двѣ футовъ, поясомъ, пестрѣющимъ небольшими просвѣтами свѣтлозеленыхъ альпійскихъ лужковъ.

Лъса изъ нордиановой пихты и восточной ели въ Сванетіи находятся въ достаточномъ количествъ, преимущественно въ тъ-нистыхъ мъстахъ горъ.

IV. Экскурсія на Армянское высокогорье.

10 октября 1890 г. г. Дикъ изъ Батума на фаэтонъ направился въ с. Борчху. Дорога пролегала по берегу р. Чороха между крутыхъ и утесистыхъ склоновъ діабазовыхъ горъ, которыхъ вершины и съверные склоны поросли въ перемежку то лъсомъ, то кустарникомъ. Въ тънистыхъ мъстахъ горъ произростаютъ папортники и понтійскій рододендронъ, а внизу, у ръки—серебристыя и пурпуровыя ивы, гребенщикъ и родственныя имъ мирикаріи, дерюза и облъпиха (Ніррорһаё), покрытая въ это время года ягодами.

Переночевавъ въ инженерномъ домѣ, г. Дикъ отправился далѣе въ каюкѣ, который съ трудомъ бичевою тащили пятеро лазовъ противъ сильнаго теченія Чороха. По склонамъ горъ ростеть самшить или пальма, высокоствольные экземпляры которой почти всѣ уже вырублены, чередуясь съ букомъ, дубовыми кустами,

крушиною (Rhamnus) и земляничникомъ (Arbutus Andrachne), красные сучья котораго, покрытые плодами, красиво блествли мъстами среди лъса. Въ болъе сырыхъ частяхъ ущелья стояли пирамидальныя бълолиственницы и такія-же туи (Biota orientalis), образовавшія отдъльныя довольно большія группы.

Вокругъ уединенныхъ лазскихъ деревень Чорохскаго ущелья, весело смотрящихъ, видны были большія насажденія плодовыхъ деревьевъ, въ томъ числѣ и оливковыхъ, перемѣшанныхъ съ пинеями (Pinus Pinea), вонтничныя, вершины которыхъ придаютъ мѣстности почти южно-италіанскій видъ.

Къ ночи съ трудомъ проплывъ чрезъ пороги Чороха въ страшныхъ теснинахъ горъ около гор. Артвина, не разъ подвергаясь опасности быть опрокинутыми въ воду со своимъ каюкомъ, г. Дикъ наконецъ, добрался до города, въ которомъ былъ задержанъ на цёлыя сутки сильными дождями.

На следующій день, не смотря на то, что въ окрестныхъ горахъ выпаль глубокій снегь, г. Дикъ поехаль верхомь далее и къ вечеру съ большими затрудненіями добрался до Зололетскаго казачьяго поста, на высотъ 5000 ф., въ которомъ и переночевань подъ гостепріимнымъ кровомъ есаула Левченко. На другой день, сопровождаемый казаками, г. Дикъ добхалъ до Нахарскаго казачьяго поста, на высотъ 6500 ф., состоящаго изъ двухъ убогихъ хижинъ. Красивая местность этой части Артвинскаго округа съ своими рододендронами и соснами напоминаетъ Гималайскія горы въ провинціи Сиккимъ. Исполнивъ здёсь главную цёль своей повздки, состоявшую въ томъ, чтобы для европейскихъ садовъ добыть растущіе въ этой містности, открытые покойнымъ профессоромъ Траутфетеромъ, новые виды рододендроновъ, названныхъ имъ въ честь М. Н. Смирнова и барона Унгернъ Штернберга, г. Дикъ отправияся назадъ, совершивъ перевздъ по свверному склону гор. Дилуве (10,510 ф.) и Сорикелъ-дагъ (8470 ф.), съ которыхъ за глубокой и общирной котловиной виденъ былъ на съверо-западъ хребеть съ вершинами Тріалъ-дагомъ, Керценъдагомъ и Квахидъ-дагомъ, достигающимъ 10,370 ф. н. у. м. На южномъ селонъ этихъ исполинскихъ горъ въчный снъгъ лежитъ только въ немногихъ ущельяхъ.

Спустившись чрезъ Залалетскій казачій пость въ гор. Артвинъ, г. Дикъ помчался на каюкъ по Чороху и, высадившись бливъ устья этой ръки, возвратился въ Батумъ.

V. Въ тропическомъ кустарномъ лёсу Лазистанскихъ горъ.

Съ ботаническими сокровищами Джимиля и Андона (по Киперту—Антона), лежащихъ на съверномъ склонъ Лазистанскихъ горъ, до г. Дика удалось ознакомиться только ботаникамъ Карму Коху, бывшему тамъ лътъ 50 назадъ, и Баланса—лътъ 20 назадъ.

Какъ въ 1841 г. профессоръ Кохъ, такъ въ 1890 г. г. Дикъ для посъщенія этихъ мъсть высадился въ Риза, красивомъ турецкомъ мъстечкъ, расположенномъ на южномъ берегу Чернаго моря, въ 120 верстахъ къ юго-западу отъ Батума. Г. Дика сопровождаль докторъ Клингъ. Мутасерифъ, къ которому г. Дикъ обратился съ просьбой разръшить ему поъздку внутръ страны, котя и далъ позволеніе, но отобраль отъ него фотографическій аппаратъ и назначиль для наблюденія за нимъ и спутниками двухъ кавасовъ. Только на третій день по прибытім въ Ризу г. Дику удалось выбраться въ горы и то въ полдень.

Сначала, часа два, путешественники вхали по роскошно-зеленьющей холмистой мъстности, а затъмъ направились по неглубокому руслу ръчки Асфоросъ, сопровождаемой по объмъъ
сторонамъ полями кукурузы, проса и др. хлъбныхъ растеній,
и небольшими группами фруктовыхъ деревьевъ, между которыми
попадаются лавровишневыя деревья, достигающія иногда толщины туловища человъка, хурма (Diospyros lotus), прекрасно развившіеся инжиръ и миндаль. Двумъ послъднимъ деревьямъ
видимо не идетъ въ пользу вдъшняя сырость. Холмистые спуски
горъ покрыты понтійскимъ рододендрономъ и азалеями въ перемежку съ лещиною, крушиною, самшитомъ и ольховыми кустами,
которые разводятся здъшними жителями правильными рядами для
торкальника и другихъ хозяйственныхъ нуждъ.

Къ ночи г. Дикъ достигъ деревни Амберлукъ, гдв нашелъ ласковый пріемъ въ домв муллы, возлв мечети, возвышающейся на берегу ръчки.

На другое утро въ 8 часовъ г. Дикъ продолжалъ свой нуть въ горы, вдоль той-же ръчки, по мъстности становившейся все болье и болье дикой, на которой изръдко попадались одинокіе исполины буковъ, каштановъ и липъ, свидътельствовавшіе, что вдъсь когда-то стоялъ первобытный льсъ. По мъръ движенія въ горы появился подльсокъ пзъ самшита и показались альпійскія розы (рододендронъ) исполинскихъ размъровъ, а вмъсто сопровождавшаго наканунь по холмистой мъстности эрмянскаго дуба

(Quercus armeniaca) появились съверная рябина (Sorbus aucuparia) и красная (черная) ольха, которую на Востокъ было-бы правильные называть горной ольхой, въ отличіе отъ растущей на низменностяхъ сърой ольхи (Alnus incana).

Чрезъ три часа взды по руслу рвчки Асфоросъ путешественники своротили на востокъ по круто-подымающейся тропв въ горы, по которой вскорв и довхали до жалкой турецкой деревушки Андонъ или Антонъ, какъ та названа на картв Киперта. Деревушку эту Г. Дикъ принимаетъ за Tzantzacum castrum, первую станцію изъ древняго Rhizus въ Персарменію временъ императора Іустиніана.

Отсюда тропа становится все круче и круче и, наконець, обращается въ лъстницу, устроенную широкими ступенями изъ дерева и камней. Одолъвъ эту лъстницу, г. Дикъ достигъ водораздъла (до 4000 ф.) горъ, простирающихся въ меридіональномъ направленіи, по гребню которыхъ тянутся пространные альпійскіе луга. Проъхавъ по этому гребню довольно долгое время, путешественники въъхали въ ложбину, връзавшуюся въ земляной холмъ ярко-желтаго цвъта охры, и здъсь съ изумленіемъ увидъли въ развалинахъ дорогу, вымощенную огромными базальтовыми глыбами, въроятно ту, которую соорудили во времена императора Густиніана и о которой Прокопій Кесарійскій повъствуєть, что она пролегаетъ чрезъ Тцантцаконъ, Шамалихинонъ и Пархаръ, т. е. чрезъ альпійскіе луга въ Персарменію.

На этомъ памятникъ Великой Византійской имперіи г. Дикъ нашель искомую имъ Orphanidesia gaultherioides, кустикъ изъ семейства вересковыхъ, впервые здъсь найденный французскимъ ботаникомъ Balansa, приведшій автора Flora orientalis, Boissier, въ такой восторгъ, что онъ назвалъ его "insigne flora elasicae decus", т. е. "прекраснымъ украшеніемъ флоры Лазистана." Здъсь-же г. Дикъ нашелъ и еще лъсное чудо, настоящій "florae lasicae miraculum"—Quercus pontica Коха *). Эти два растенія интересны потому, что они есть представители флоры минувшихъ тысячельтій.

^{*)} Ни чуть не умоляя значенія этой послёдней находки, прибавимь, что, по словамь лучшаго знатока флоры Кавказа, Я. С. Медвёдова, этоть понтійскій дубь, похожій листьями на каштань, распространень и въ Сухумскомъ округе. Нась удивляеть, какъ это г. Дикъ, бывшій въ названномь округе съ цълью пріобрётенія для германскихъ садовъ именно этихъ породъ, не замётиль ихъ тамъ. Ред.

Провхавъ еще немного по гребню горъ отъ остатковъ Іустиніановой дороги, путешественники достигли турецкаго хана (харчевня), строенія, похожаго на конюшню, и расположились въ немъ на ночлегъ. Близъ хана оказался родникъ. Вся мъстность вокругъ хана была покрыта кустами понтійскаго дуба, у подножья которыхъ, среди мягкаго болотнаго мха (Sphagnum) росла орфанидезія. На этомъ самомъ мъстъ ее собиралъ Баланса.

Рано утромъ на слъдующій день г. Дикъ принялся за собираніе жуковъ, обитавшихъ подъ многочисленными камнями, вокругь хана, и въ короткое время набраль ихъ массу, при чемъ добрая треть изъ нихъ оказалась совершенно новыхъ видовъ, а остальные были большею частью очень ръдкихъ видовъ и родовъ. Часовъ въ 8 утра путешественники поъхали далъе. Сначала путь ихъ лежалъ черезъ остатокъ высокоствольнаго лъса изъ восточныхъ елей и нордиановыхъ пихтъ, подлъсокъ которыхъ состоялъ изъ въчно-веленыхъ кустовъ, со множествомъ растущихъ между ними орфанидезіями, Daphne pontica и Ruscus. Богатая-же флора здъшнихъ мховъ густо поврывала землю и стволы деревьевъ.

По мъръ подъема въ горы, хвойныя деревья стали замъняться понтійскимъ дубомъ, перемъщаннымъ съ красною ольхою и кое-гдъ съ букомъ. Растительность эта спровождала путешественниковъ до границы мъсовъ, лежащей здъсь, примърно, на высотъ до 7000 ф. Выше этой границы изъ древесной растительности попадаются только Rhododendron ponticum и еще выше Rh. саисавісит (единично) и Daphne pontica, съ D. glomerata. Выше этихъ растеній начинается высоко-альпійская полоса, сначала весьма бъдная растеніями, а затъмъ и вовсе безплодная, гдъ лежаль свъжій снъгъ.

По страшно попорченной отъ таянія снёга дорогё, пролегавшей по водораздёлу, въ вытоптанной ложбинё, путешественники ёхали съ трудомъ. Достигнувъ сёдловины горъ, они увидёли къ сёверу верхнюю долину Хемшинскаго округа, а въ противуположномъ юго-восточномъ направленіи на гребнё горъ, въ совершенно пустынной и безлёсной мёстности,—деревню Макрободани *), не нанесенную на карты. Далёе въ южномъ направленіи предъ ними высилась гора Джагранъ-дагъ ("отголосокъ" съ тувемнаго). На сёдловинё, на которой путешественники находились, валялись обломки обсидіана, то темно-чернаго, то ярко-краснаго

^{*)} Вфроятно-Макропотами, т. е. "большая ръка", съ греческаго.

цвъта. Г. Дикъ сначала принялъ ихъ за куски желъзнаго шлака, нередко встречающагося въ Понтійскихъ горахъ, этой родине древнихъ халибовъ. Продолжая путь, г. Дикъ выясниль себъ, что куски обсидіана наполняють всю містность въ нісколько квадр. версть вокругь сосёдней плоской вершины, которая и сама состоить изъ обсидіана, составляя какъ-бы огромный пузырь изъ вулканическаго стекла. Перевхавъ этотъ стеклянный куполь. путешественники стали подыматься по крутымъ и узкимъ гребнямъ на вершину горы Демиръ-дагъ, достигающую болъе 9000 ф. Глубокій и свіжій снівгь, лежавшій на этой горів, сильно затрудниль подъемь на вершину ея, на которой на обнаженныхь отъ снъга мъстахъ видна была въ большомъ количествъ желъзная руда. Съ вершины открывается дивный видъ: на югъ за рядомъ хребтовъ видна главная цёнь понто-армянских горъ, совершение вужканическихъ; на съверъ видна вся цвътущая береговая полоса Чернаго моря отъ Трапезонда до Батума (Джаника) и дажве до горъ Абхазін.

Вечеромъ путешественники спустились въ ущелье р. Калопотамосъ, въ верховьи котораго лежитъ большое сел. Джиминь,
весьма опрятное, но безъ всякой древесной растительности. Здъсь
ихъ очень радушно принялъ въ своемъ домъ престарълый турокъ,
признавшій г. Дикэ за сына гостившаго у него 50 лътъ назадъ
ботаника Карла Коха, который оказалъ ему и многимъ жителямъ
Джимиля услуги. Чрезъ два дня путешествія, подъ страхомъ нападенія разбойниковъ, г. Дикъ съ своими спутниками возвратился въ Ризу.

Описаніе нівкоторых в ледников в в Сванетін.

Настоящее мое описаніе нѣкоторыхъ ледниковъ Сванетіи составлетъ продолженіе сообщенія, читаннаго мною въ общемъ собраніи Кавказскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества 27 ноября 1889 г., напечатаннаго въ Х кн. І-го вып. Извѣстій Отдѣла. Тогда я остановился на описаніи ледника Кулакъ (чегемское названіе) или Сгимъ (сванетское названіе), спускающагося съ Главнаго хребта на сѣверъ между горою Тихтенгенъ и переваломъ, названнымъ на нашихъ картахъ Джаберскимъ.

Оть этой части Главнаго хребта къ югу спускается одинъ изъбольшихъ ледниковъ Сванетіи, госящій общее названіе Твюберь; онъдълится на три части: верхнюю, у перевала, называющуюся Лычатъ, среднюю—Дзынамъ, и нижнюю, носящую названіе Твюберь. Весь ледникъ этотъ имѣетъ около 10 верстъ длины; ширина его вънижней части достигаетъ 170 саж., далѣе же онъ расширяется и доходитъ до версты и болѣе; толщина льда у нижней оконечности равняется 21 сажени; ледникъ Твюберь спускается до 6664 фут. надъ уровнемъ моря.

Въ этотъ ледникъ впадаетъ шесть болъе или менъе значительныхъ ледниковъ:

Съ съверной стороны, со склоновъ Главнаго хребта, ледникъ Ласхедаръ, имъющій 2 вер. 200 саж. длины и 250 саж. ширины; на половинъ длины его есть ледопадъ, высота котораго доходитъ до 80 саженъ.

Со склоновъ хребта Гвалда спадають: 1) ледникъ Иретъ, имъющій въ длину 2 версты 300 сажень, и въ ширину 150 саж.; надъ нимъ возвышаются два скалистыхъ пика Башиль-тау или Иретъ и Тоть; 2) ледникъ Тоть въ 1 вер. 285 саж. длины и 225 саж. ширины, идущій сначала совершенно полого, затѣмъ, сразу оборвавшись высокимъ ледопадомъ, въ 230 саженъ, упира ется въ ледникъ Твюберь. Эти три ледника никакихъ моренъ не имъють.

Съ западной стороны, съ хребта Гвалда, входять 2 ледника: 1) Асмаши—длиною болье 3 версть и шириною около 450 сажень, въ средней части очень крутой, а за тыть пологій, и 2) Сери—длиною болье 4 версть и шириною до 300 сажень и болье, въ нижней части обрывающійся, въ трехстахъ саженяхъ отъ соединенія съ ледникомъ Твюберь, уступомъ около 120 саженъ выссоты и идущій дальше довольно полого.

Съ восточной стороны подъ прямымъ угломъ въ ледникъ Твюберь впадаеть большой ледникъ Китлодъ, — въ длину 8 верстъ, и въ ширину, у соединенія съ Твюберь, 310 саженъ, спускаясь полого и имъя мало камней, а на половинъ своей обрываясь ледопадомъ болье 160 саж. высоты; верхняя часть ледника окружена Главнымъ хребтомъ, который здъсь стоитъ почти отвъсной стъной, возвышаясь только на 200 саженъ надъ ледянымъ полемъ.

Береговыя морены ледника Китлодъ идутъ не по всей его длинъ: направляющаяся съ правой стороны идетъ отъ ледопада, проходитъ немного болье двухъ верстъ и затъмъ пропадаетъ въ трещинахъ; съ лъвой стороны морена начинается именно противъ того мъста, гдъ кончается морена праваго берега и доходитъ до соединенія ледника Китлодъ съ ледникомъ Твюберь. Срединныхъ моренъ этотъ ледникъ не имъетъ; трещинъ очень много вдоль правой его части; въ средней же ихъ значительно меньше, но здъсь попадаются часто колодцы; подъ ледопадомъ образовалась большая круглая яма.

Въ настоящее время, ледникъ Китлодъ сильно уменьшается въ объемъ, что можно заключить по положенію моренъ, которыя теперь не только лежатъ отъ него далеко, но и высоко, болъе чъмъ на 20 саженъ надъ поверхностью ледника.

Общее направленіе ледника Твюберь слідующее: часть, называемая Лычать, идеть оть перевала на западь, затімь круто поворачиваеть на югь, образуеть въ этомь місті ледопадь, правіте котораго идеть небольшая береговая морена; даліве оть ледопада въ средней своей части, подь названіемь Дзыналь, направяется на юго-западь, а въ нижней части и уже подъ названіемь Твюберь, направляется прямо на югь.

Вследствіе того, что въ ледникъ Твюберь впадаетъ много другихъ ледниковъ, онъ иметъ несколько срединныхъ моренъ, состоящихъ изъ большихъ валуновъ и даже целыхъ громадныхъ скалъ, которыя можно принять за отдельныя скалистыя горки. Срединныя морены идуть вначаль правильными параллельными грядами и держатся средины ледника, но по мырь того, какъ подходять ближе къ нижней части ледника, придвигаются къ лывой его стороны и здысь соединяются, образуя безпорядочныя груды, такъ что вся нижняя часть ледника совершенно закрыта камнями.

Трещины на ледникъ Твюберь въ верхней и средней частяхъ встръчаются ръдко и вообще онь въ этихъ частяхъ удобо-проходимъ. Послъ же того, какъ съ нимъ соединится ледникъ Китлодъ, онъ до самого почти конца весь изборожденъ трещинами, которыхъ много также и у правой береговой морены.

Въ объемъ ледникъ Твюберь сильно уменьшается, судя по тому, что береговыя его морены отстоять далеко и возвышаются надъ нимъ почти на 15 саженъ.

Относительно отступленія ледника мит трудно что-нибудь сказать, такъ какъ я точныхъ наблюденій не ділаль. Судя-же по тому, что въ первыхъ числахъ іюня отвісный обрывь конца ледника совпадаль съ отвісомъ скалы, находящейся подъ нимъ и въ такомъ положеній оставался до конца сентября, можно допустить, что за эти три місяца ледникъ не отступиль. Ледн. Твюберь служить началомъ ріки того-же названія, которая, пройдя версты 4, впадаеть въ ріку Мульхура-чала съ правой стороны, немного выше сел. Жабешъ.

Рѣчка Твюберь, протекая все время, начиная оть ледника и до впаденія въ Мульхура-чала, въ скалистомъ и тѣсномъ ущельѣ, была-бы непереходима, если бы природа не позаботилась устройствомъ здѣсь вѣчнаго моста, образовавшагося отъ снѣжныхъ заваловъ, падающихъ съ лѣвой стороны довольно крутого хребта Нашкодра. Въ настоящее время снѣгъ этотъ до того уплотнился, что образовалась ледяная насса, которая и служитъ мостомъ и даетъ жителямъ возможность переѣзжать и перегонять скотъ съ одного берега на другой. По словамъ жителей, мостъ этотъ, на сколько оии его помнятъ, все время находится въ одномъ положеніи.

Отъ вершины Главнаго хребта Тихтенгенъ спускается высокій отрогь Нашкодра, разділяющій ледники Киглодъ и Цаннеръ № 1. Послідній ледникъ спускается съ Главнаго хребта на югъ въ той его части, откуда на сіверів начинается сіверо-восточная візтвь ледника Улу-Чирана (Безинги). Фирновое поле ледника Цаннеръ № 1 очень общирно: оно имітеть въ ширину боліте 5 верстъ. Съ сіверо-восточной стороны его вы-

сится отвъсной стьной Главный хребеть, возвышающійся нады ледникомъ на 170 саженъ. Эту часть Главнаго хребта сванеты называють Джамбъ. Пройдя отъ начала своего около 6 версть довольно полого, ледникъ входитъ въ тъснину изъ высокихъ скалъ и обрывается громаднымъ ледопадомъ до 190 саж. высоты; отвъсно стоящія скалы, сопровождающія ледопадъ, дълають его почти недоступнымъ.

Ниже ледопада ледникъ Цаннеръ № 1 идетъ вновь полого, направляясь съ востока на западъ и достигая здёсь въ ширину до одной версты. Пройдя отъ ледопада 4 версты, онъ упирается въ небольшой хребеть Гогиш-Загяръ, который заставляеть его повернуть на югь, въ скалистую теснину, шириною всего въ 140 сажень, и спуститься съ уступа высотою болве 80 сажень. Масса льда, скопившаяся въ этомъ мъстъ, образуеть нагроможденія самыхъ причудливыхъ формъ: тутъ можно видіть и нічто въродъ пирамиды, и что-то схожее съ Иглою Клеопатры, и цълыя колонны, увънчанныя валунами, и все это въ грандіозныхъ размърахъ. Эффектъ этой волшебной картины сильно уведичивается безпрерывнымъ шумомъ, происходящимъ отъ постояннаго разрушенія ледника подъ вліяніемъ тепла: паденіе воды, громъ обрывающихся льдинъ и камней, грохотъ валуновъ, катимыхъ водою подъ корою ледника, все это образуеть цвлый грозный хаосъ звуковъ, производящій сидьное впечатлініе. Но ниже ледопада ледникъ вновь получаетъ прежнюю правильную форму и немъ лишь кое-гдъ торчатъ, въ видъ складокъ или бугровъ, не усивниія растаять или занять місто вь общей массь ледника, ледяныя глыбы. Пройдя съ версту отъ ледопада, ледникъ чивается почти отвъсной стъной, имъющей въ высоту около 22 саженъ. Вся длина ледника Цаннеръ № 1, считая и фирновое поле (впрочемъ, я его нигдъ не выдълялъ), равняется 11 верстамъ; ширина его доходитъ до версты и болве, за исключениемъ мъстъ у ледопадовъ и нижней его оконечности, гдъ ширина всего 90 саженей. Ледникъ спускается до 6838 фут. надъ уровнемъ моря. Изъ-подъ ледника вытекаетъ большая ръка Мульхура-чала, одинъ изъ значительныхъ притоковъ ръки Ингура.

Въ концѣ перваго ледопада ледника Цаннеръ № 1 въ него входитъ съ лѣвой стороны большой ледникъ Цаннеръ № 2. Спускается онъ съ перемычки, соединяющей гору Тетнульдъ съ Главнымъ хребтомъ. Питается онъ снѣгами также съ горы Ги-

столы и съ съверныхъ скатовъ Тетнульда. Длина его болъе 5 версть, ширина, у соединенія съ Цаннеромъ № 1, равняется 440 саж.; высота ихъ соединенія достигаеть 9524 фут. н. у. м. Въ нижней части ледникъ имъетъ небольшой уступъ, средняя его часть довольно пологая, а верхняя имбеть постепенный, но довольно крутой подъемъ. Въ этомъ ледникъ нътъ срединныхъморень; береговыя-же морены образовываются только близъ соединенія ледниковъ, но опъ не высоки. Начиная отъ соединенія ледниковъ Цаннеръ № 1 и 2, идетъ большая срединная морена, которая ръзко разграничиваетъ ледъ одного Цаннера отъ другого. Съ правой стороны ледъ весь изборожденъ трещинами и ямами и заваленъ камнями. Лъвъе срединной морены хотя также много трещинъ, но здъсь ледъ совершенно чистъ отъ камней. У левой береговой морены есть два небольших озера. Съ левой стороны срединной морены протекаеть по льду ручей, который до того широкъ и имъетъ такіе глубокіе и крутые беречто перейти его можно только въ верхней части. Здесь же встречаются несколько ледниковых мельниць и колодцевъ.

У самого почти конца ледника Цаннеръ № 1, ниже его второго ледопада, въ него входитъ еще одинъ большой ледникъ Нагебъ. Спускается онъ съ сѣверо-западныхъ склоновъ Тетнульда. Ледникъ этотъ замкнутъ въ узкомъ ущельи между хребтами Пкарашъ и Лак-Чхильдаръ и имѣетъ на своемъ протяженіи три значительныхъ ледопада. Камней на поверхности очень мало. Длина этого ледника доходитъ до 6 верстъ, а ширина вънижней части 130 саженъ, въ средней 300; далѣе онъ расширяется и доходитъ до версты и болѣе. Береговую морену имѣетътолько съ правой стороны.

Если стать на правой береговой морент ледн. Цаннеръ № 1 и смотртъ вдоль ледн. Нагебъ, то онъ представляется какъ-бы лъстницей, ведущей на Тетнульдъ.

Ледникъ Цаннеръ въ объемъ значительно уменьшился, что можно судить по его береговымъ моренамъ, которыя идутъ тремя параллельными рядами съ объихъ сторонъ. Морены эти далево отстоятъ отъ ледника и возвышаются надъ нимъ до 300 саженъ.

Следующій сванетскій ледникъ, знаменитый Адишъ или Нардхадъ (подъ последнимъ названіемъ мало кто изъ сванетъ его знаетъ, большенство-же называетъ его Адишъ). У Динника я встрътиль еще названіе Лерха. Но такого названія онъ не носить. Есть названіе Лерша, но оно принадлежить небольшому хребтику, расположенному ниже ледника съ левой стороны, по которому идеть дорога на переваль Чхуднерь. Хребеть этоть, по моему, есть ни что иное, какъ старая береговая морена ледника Адишъ. Началомъ ледника Адишъ служитъ большое снъжное поле заключенное между горами Катын-тау (название безенгиевское) и ли Адишъ (назв. сванетское), Гистолой и Тетнульдомъ. Спускается онъ прямо ледопадомъ, верхняя часть котораго находится на вы- ' соть 13,594 фут., а нижняя на высоть 8,785 фут. надъ уровнемъ моря; такимъ образомъ паденіе въ 4,809 фут. онъ дълаетъ на разстояніи 2 версть 150 саж., при этомъ въ верхней части стоить почти отвёсной стёной; ниже онъ представляеть что-то необыкновенное и не поддающееся никакому описацію. Длина ледника, считая за начало Главный хребеть, равняется $7^{1}/_{2}$ верстамъ, изъ нихъ снъжное поле $2^{1}/_{2}$ версты, ледопадъ 2 вер. 150 сажень, а остальныя 2 вер. 350 саж. онъ проходить отъ ледопада до нижней оконечности. Эта часть ледника спускается довольно полого; камней здёсь немного; трещины только у береговыхъ моренъ. Ледникъ Адишъ спускается до 7,448 футъ надъ уровнемъ моря. Онъ имъетъ береговыя морены какъ съ правой, такъ и съ лівой стороны, которыя высоко поднимаются надъ нимъ.

Я уже говорилъ раньше, что немного ниже ледника Адипъидеть дорога чрезъ переваль Чхуднеръ; она спускается въ ущелье реки Халде, берущей начало съ ледника Халде или Гёрешо. Ледникъ этотъ спускается частью съ г. Шхара, частью съ Джанги-тау. Принимая за начало первую вътвь, длина его равняется почти 8 верстамъ; ширина въ нижней части 250 саженъ; затемь онь постепенно суживается и въ 750 сажняхь отъ нижней оконечности доходить до 200 саж., затёмь вновь разширяется и доходить до версты и болье. Спускается онь до 8057 ф. надъуровнемъ моря. Ледникъ Халде въ верхней части имъетъ двъ срединныхъ морены, которыя войдя въ узкое мъсто, соединяются въ одну, спускающуюся до конца ледника. Ледникъ этотъ очень замътно уменьшается, больше чъмъ другіе ледники Сванетіи, что видно какъ по береговымъ, такъ и по конечнымъ моренамъ. Неизвъстно, за какой періодъ времени онъ отступиль около двухъ верстъ. Судя же потому, что морены еще не усивли хорошо одъться травой, надо полагать, что до нихъ онъ доходилъ еще недавно. Ледникъ идетъ сначала почти прямо на югъ, затъмъ поворачиваетъ на западъ и, описавъ довольно правильную дугу, обращенную выгнутой стороной на съверо-западъ, поворачиваетъ на юго-западъ. Ледникъ помъщается въ открытомъ нирокомъ ущельи. У самого ледника естъ нъсколько углекисло-желъзистыхъ источниковъ, дающихъ массу воды; русло ручья, образующагося изъ этихъ источниковъ, имъетъ до того иного осадковъ, что издали кажется какъ-бы потокомъ крови.

Послѣдніе два ледника—Адишъ и Халде, отчасти и Твюберь, самые доступные изъ ледниковъ въ этой части Сванетіи (къ нишъ и дальше по нишъ можно въёхать верхомъ), чего нельзя сказать о другихъ ледникахъ, а особено о ледникѣ Цаннеръ № 1. Онъ почти недоступенъ и надо обладать большимъ присутствіемъ духа, чтобы рискнуть пройти путь въ 4 версты, ведушій отъ сел. Жабешъ къ этому леднику, а затѣмъ, особенно, по самому леднику и вдоль верхняго его ледопада.

Теперь въ дополненіе моего сообщенія, сдѣланнаго мною въ
1889 г. въ общемъ собраніи Кавказскаго Отдѣла Геогр. Общества о ледникахъ Сѣвернаго Кавказа, находящихся въ верховьяхъ рѣки Чегема, дамъ описаніе еще одного изъ нихъ, называющагося Башихъ, на которомъ мнѣ пришлось побывать въ 1890 году, для подробнаго обозначенія на планѣ ледниковъ въ верховьи рѣки Башиль-су. Такъ какъ я жилъ въ сел. Жабешь, на южномъ склонѣ Главнаго хребта, а верховье р. Башиль-су находится на сѣверномъ его склонѣ, то мнѣ и надобно было перевалить чрезъ Главный хребетъ. Выждавъ надежную погоду, я въ 6 часовъ утра 26 іюля, взявши съ собой трехъ казаковъ и трехъ носильщиковъ изъ свановъ, двинулся въ путь по леднику Твюберь на Сѣверный Кавказъ.

Дорога шла сначала по правой береговой морень, затыть перешла на ледникъ и затыть направилась по срединной его морень; пройдя по ней съ версту, пришлось спуститься и идти съ львой ея стороны, такъ какъ громадные камни на гребны въ этой части морены дылали ее непроходимой. Достигнувъ же части ледника, называемой Дзыналъ, мы перешли вновь на срединную морену, и по ней дошли до круго-спускающейся береговой морены верхней части ледника, называемой Лычатъ. Выбравшись на этотъ подъемъ, мы повернули на востокъ и увидыли равное мъсто, которое, какъ потомъ выяснилось, показалось намъ ров-

нымь только издали, на самомъ же дёлё ледникъ въ этомъ мёсть представляль изъ себя волны моря, замерзшія въ моменть сильной бури. Здёсь въ первый разъ пришлось намъ принимать предосторожности, что-бы не провалиться въ попадавшіяся то и дёло широкія трещины, замаскированныя снёгомъ. Послёднія двё версты предъ переваломъ чрезъ Главный хребетъ были самыя утомительныя; лавированіе по ледянымъ волнамъ, перескакиваніе чрезъ трещины, разряженный воздухъ и усталость окончательно изнурили насъ; особенно плохо себя чувствовали сваны, имёвшіе за плечами изрядную ношу; между тёмъ впереди предстоялъ еще хотя и небольшой, но довольно крутой подъемъ на переваль.

Только лишь въ 3 часа по полудни мы достигли перевала. Погода была превосходная: ни облачка на небѣ, ни малѣйшаго дуновенія въ воздухѣ. Предъ выходомъ изъ лагеря въ 6 часовъ утра я посмотрѣлъ на термометръ, онъ показывалъ +8° R. На ледникѣ же въ 11½ часовъ дня было +12°R, на перевалѣ въ 3 часа +8°R. Высота перевала Быха 11,912 ф. надъ уровнемъ моря. Меня удивило то, что, не смотря на такую высоту, какъ самый перевалъ, тавъ и часть хребта въ обѣ стороны отъ него были совершенно безъ снѣга, между тѣмъ высота линіи вѣчнаго снѣга, опредѣленная мною на хребтѣ Пкарашъ, достигала 10,661 ф., а на горѣ Каретта 10,857 ф., что въ среднемъ будетъ 10,759 футъ.

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ перевала видна даже растительность, свойственная этимъ высотамъ. Изъ живыхъ существъ я встрѣтилъ два вида бабочекъ, одну желтоватую съ темными пятнами, а другую по меньше, темносѣрнаго цвѣта, и кромѣ того одну довольно большую мышь.

Послѣ часоваго отдыха мы стали спускаться по леднику Кулакъ. Сванеты его называють Сгимаръ. Сгимъ они называють всякій мичеральный источникъ, а такъ какъ въ концѣ этого ледника есть углекисло-желѣзистый источникъ, то вѣроятно по этому ледникъ и получилъ названіе Сгимаръ.

Часа чрезъ полтора мы были на бугрѣ Кара-тюбе, возвышающемся среди этого ледника. Немного не доходя до этого бугра, мы попали въ цѣлый лабиринтъ трещинъ, откуда едва выбрались. Въ 7 часовъ вечера достигли сосновой рощи въ концѣ ледника, гдѣ и расположились на ночлегъ.

Въ этотъ день мы прошли 23 версты, на что употребили 12 часовъ времени, не считая часа отдыха на перевалъ. Въ 8 ча-

совъ вечера термометръ показывалъ около 15° тепла. Ночь хотя была тихая и звъздная, тъмъ не менъе мы изрядно продрогли, такъ какъ кромъ бурокъ съ нами ничего не было теплато. Въ 5 часовъ утра термометръ показывалъ 5° тепла.

Въ 6 часовъ мы двинулисъ дальше, съ трудомъ перешли въ бродъ двѣ быстрыя рѣчки, одну, идущую изъ подъ ледника Кулакъ, а другую изъ подъ ледника Шаурту. Не смотря на ранній часъ утра воды было много.

Переправившись чрезъ объ ръчки, мы продолжали путь правымъ берегомъ Гара-су; недалеко отъ соединенія ея съ р. Баншиль-су дорога переходить на лъвый берегь; здъсь уже мы перешли по мосту. Немного выше моста р. Гара-су падаеть съ высоты не менье 10 саженъ и входить въ узкую скалистую трещину, мъстами не болье сажени ширины. У самого соединенія ръкъ, близъ развалинъ башни, дорога поворачиваеть на западъ и идеть правымъ берегомъ ръки Башиль-су, затьмъ переходить на лъвый берегь, а выше, недалеко отъ ледника, она опять переходить на правый берегь.

Въ часъ пополудни мы остановились недалеко отъ ледника Башиль, возлѣ коша. Все пространство, занимаемое ущельями Гара-су и Башиль-су, носитъ общее названіе Милюшки.

Только три дня мив понадобилось, чтобы привести въ исполнение порученную мив работу; изъ нихь полдня я употребиль еще на развъдки,—нельзя-ли съ ледн. Башиль прямо перевалить на ледн. Твюберь, что значительно сократило-бы намъ путь.

Въ трехъ мѣстахъ я поднимался на Главный хребетъ. Ледникъ Твюберъ былъ тутъ же подъ моими ногами, но попасть на него не было никакой возможности: Главный хребетъ, къ сторонъ ледника Твюберь, спускался скалистой стѣной.

Воть что я нашель въ верховь Башиль-су: отъ вершины Башиль-тау (13,685), въ Главномъ хребть, отдъляется большой высокій снѣжный хребеть съ нѣсколькими выдающимися вершинами: 1) Сары-коль-баши 13,965 фут., 2) Адыр-су-башъ 14,273 фут., 3) Джайлик-башъ и 4) Сакатили-тау 13,584 фута. Между Главнымъ хребтомъ и этимъ отрогомъ заключенъ ледникъ Башиль. Онъ спускается нѣсколькими вѣтвями, но главныя изъ нихъ двѣ: одна спускается съ Башиль-тау, а другая съ верш. Адыр-су-башъ. Принимая за начало первую вѣтвь, длина его равняется 5 верстамъ; ширина ледника у нижней оконечно-

сти 240 саженъ; выше онъ значительно расширяется. Судя по тому количеству снъга, который питаетъ этотъ ледникъ, размъры его совсъмъ незначительные. Мнъ приходилось видъть ледники съ меньшею площадью питающихъ снъговъ, все же они были по длинъ гораздо больше ледн. Башиль. Ледникъ спускается нъсколькими уступами. Вообще верхняя его часть очень крута, въ нижней же части ледникъ довольно пологъ. Вътвь, начинающаяся на вершинъ Адыр-су-башъ, у соединенія съ ледникомъ спускается со скалистаго уступа.

Вслёдствіе бокового сжатія, нижняя его часть имбеть много трещинь, а текущіе съ верхней части ручьи, достигнувъ первой изъ трещинь, низвергаются въ нее и образують красивые ледопады. Столы, ямы и колодцы также встрёчаются на этомъ ледникъ. Береговая морена идеть съ лѣвой стороны ледника, съ правой же начинаеть откладываться почти у самого конца его. Въ нѣсколькихъ саженяхъ ниже конца ледника стоитъ небольшая конечная морена. Толщина льда у нижней оконечности 15 саженъ. Спускается этотъ ледникъ до 7,285 фут. надъ уровнемъ моря.

Далъе въ съверу отъ ледника Башиль, того же отрога, съ котораго береть начало этотъ ледникъ, спускаются еще три ледника:

1) ледникъ, неимъющій названія, спускается съ южныхъ склоновъ г. Джайлик-башъ, замкнутый въ узкой скалистой тъснинъ, имъющей всего версту ширины; ледникъ достигаетъ ширины 315 саженъ и длины около 5 верстъ, въ нижней части онъ расширяется; 2) ледн. Джайликъ спускается съ восточныхъ склоновъ горы Джайлик-су-башъ; въ длину онъ имъетъ 5 верстъ, а ширину нижней оконечности 200 саж.; 3) ледникъ, также безъ названія, въ длину имъетъ 5 верстъ, въ ширину нижней оконечности 200 саженъ, выше же доходитъ до версты. Нижняя оконечность ледника лежитъ въ очень узкой скалистой трещинъ, въ верстъ отъ ледника Джайликъ.

Ущелье ръки Башиль-су въ общемъ очень красиво, особенную прелесть придаетъ ему молодой сосновый лъсъ, ростущій по правому берегу ръки и по склонамъ хребта, обращеннымъ къстверу.

Между ущельями Гара-аузъ и Башиль-су возвышается красивая скалистая вершина Гихи (10,256 фут.); съверные склоны этой горы также покрыты сосновымъ лъсомъ. На 6-й день, т. е. 31 іюля, мы собрались въ обратный путь. Хотя и обидно было дёлать такой кругь, все же приходилось возвращаться тёмъ же путемъ.

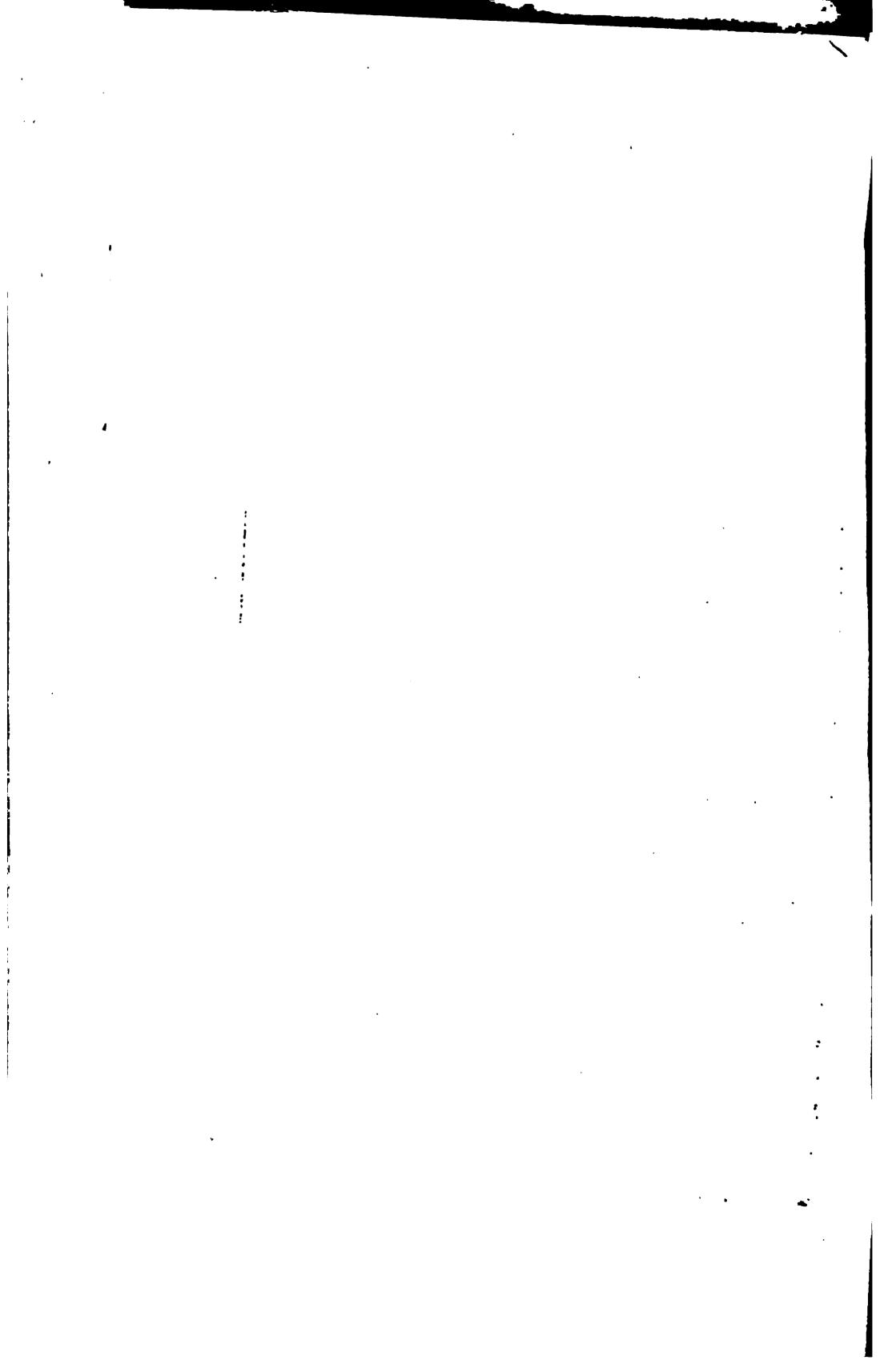
Заночевали мы въ той же сосновой рощё у ледника Кулакъ, и на другой день, т. е. 1 августа, до разсвёта уже были на ледникѣ. На этотъ разъ на перевалѣ намъ не посчастливилось: дулъ сильный восточный вѣтеръ, термометръ показывалъ всего 4° тепла. Для отдыха пришлось избрать мѣсто подъ переваломъ, гдѣ мы и просидѣли болѣе часу.

Еще во время перваго пути я обратилъ вниманіе на массу разбросанныхъ по леднику костей и полуистлъвшихъ животныхъ. Теперь-же мы наткнулись на цёлую кучу костей, точно кто ихъ вдесь собраль. Я спросиль у свана, что это значить. Онъ мнъ разсказалъ слъдующее: ежегодно сваны отправляются на заработки на Сфверный Кавказъ; на заработанныя деньги покупаютъ лошадей, быковъ или барановъ и по этому леднику ихъ перегоняють въ Сванетію. Редко кому удается пригнать домой скотину въ целости, чаще приходится оставлять по несколько штукъ въ дорогъ: одна сломаетъ ногу между камнями, другая провалится въ трещину, а третья гдв нибудь на спускв полетить въ пропасть. Особенно много пропадаеть позднею осенью, когда ихъ застаетъ на ледникъ морозъ, метель и выога. Въ такихъ случаяхъ не редко и люди погибають. Года три тому назадъ 2 человека гнали здёсь несколько штукъ овець и быковъ. Пошель снегь, поднялась буря. Какъ видно, идти дальше они не могли, столпились всё въ одну кучу, да такъ на всегда и остались. На следующій годь весной людей отрыли, похоронили въ селеніи, а отъ ихъ скота осталась воть эта куча костей.

Въ 4 часа пополудни мы были въ моемъ лагерѣ у сел. Жабешъ. Въ 4 дня, которые мы были въ пути, нами пройдено 94 версты, изъ нихъ по ледникамъ 43 версты.

Н. Жуковъ.

• . . . • . . • •



Повадка по высочайшимъ селеніямъ Карказа и восхожденіе на вершину горы Шахъ-дагъ.

Сообщение А. В. Настухова,

дъйствительнаго члена Отдъла,

читанное въ общемъ собрании Отдъла 9-го марта 1893 года.

Лътомъ 1892 года мнъ довелось производить топографическія работы въ Даргинскомъ округъ, Дагестанской области.

28-го августа, въ 11 час. 48 мин. дня, забравъ всё необжодимые для предстоящаго путешествія предметы, я съ шестью всадниками дагестанскаго конно-иррегулярнаго полка *) покинулосвой лагерь, находившійся на скатѣ хребта Лесъ на высотѣ 7,742 фута, въ 5-ти верстахъ на сѣверо-западъ отъ селенія Діибукъ.

Было тихо и ясно; термометръ показывалъ +14° Р. Цѣлью моей поѣздки было посѣщеніе двухъ высочайшихъ ауловъ на Кав-казѣ: Чираха и Куруша и восхожденіе на вершину горы Шахъ-дагь (Царь-гора).

Въ 1 часъ 30 мин. пополудни мы пробхали чрезъ селеніе Гинта. Въ 4 часа поднялись на западный конецъ хребта Лесъ, гдъ встрътили нъсколько стадъ барановъ, возвращавшихся уже съ лътнихъ пастбищъ. Въ 6 час. 30 м. веч. мы прибыли на одну изъ ръчекъ, берущихъ начало съ съвернаго ската горы Шунудагь и здъсь на высотъ 7,350 фут. расположились для начлега. Не успъли мы устроиться, какъ поднялась страшная буря и полиль дождь съ грозой, продолжавшійся два часа. Послъ этого небо разъяснилось и температура понизилась до +3° Р. Ночью минимальная температура была +2° Р. 29-го августа въ 5 час.

^{*)} Гавіовъ Хитинау (житель сел. Хунвахъ), Мама Ласуловъ-Биръ-Магоматовъ (житель сел. Кудали), Шавтирей Шамаршевъ (житель сел. Дарада), Хаджи-Магома-Али-Бутаевъ (житель сел. Хунзахъ), Исакловъ (жит. сел. Метхельта) и Арбули Ника-Магома (жит. сел. Малый Джунгууай).

50 мин. утра отправились въ дальнъйшій путь. Въ разстоянім одной версты и саженей на 100 выше мъста нашего ночлега все пространство было покрыто инеемъ. Особенно обильный иней покрывалъ вершину горы Шуну-дагъ, куда мы вътхали по тропинкъ съ съверной стороны въ 7 час. 15 мин. утра. Эта гора сильно напоминаетъ собою гору Гунибъ; она также окаймлена со всъхъ сторонъ отвъсными скалами, которыя съ съверной стороны тянутся въ три ряда, раздъленныхъ между собою довольно большими террасами. Пространство, окаймленное скалами, равняется 10¹/2 квад. верстъ и представляеть собою ложбину, проръзанную посрединъ глубокимъ оврагомъ, по дну котораго протекаетъ въ съверо-западномъ направленіи многоводный ручей. Вся эта ложбина покрыта роскошной травой и можеть назваться однимъ изъ самыхъ лучшихъ горныхъ пастбищъ, гдв, начиная съ половины мая и до конца августа, находится масса разнаго скота, преимущественно-же барановъ. Во время посъщенія нами горы тамъ не было уже ни одного стада. Высшая точка этой горы равняется 9,733 фута и оттуда видінь буквально весь Дагестань, представляющій собою дивную картину; открывающійся-же видъ на снъговую цъпь Главнаго Кавказскаго хребта съ его ближайшими отрогами просто очаровательный.

Снявши отсюда нѣсколько фотографій, въ 9 час. 10 мин. утра мы поѣхали далѣе и ровно въ 12 час. дня прибыли въ селеніе Хосрекъ, гдѣ застали въ полномъ разгарѣ уборку хлѣба. Хосрекъ принадлежитъ къ высочайщимъ селеніямъ Кавказа и лежитъ на высотѣ 7,032 фут. надъ уровнемъ моря; въ немъ насчитывается 356 дворовъ и 1,634 жителей (лаковъ, кахикумухцевъ) обоего пола.

На востокъ отъ селенія тянется большая равнина, сплошь покрытая пашнями. На этой равнинь 12-го іюня 1820 года русскій отрядъ подъ начальствомъ князя Мадатова разбилъ двацатитысячное войско казикумухскаго хана Сурхая. Черезъ Хосрекъ пролегаетъ хорошая колесная дорога, идущая изъ Касумъ-кента черезъ Казикумухъ на Гунибъ и по этой дорогь постоянно совершается большое движеніе, пока она свободна бываетъ отъ сныга; зимойже на участкы между Хосрекомъ и Чирахомъ на растояніи 23-хъ верстъ сообщеніе совсымъ прекращается. На этомъ-же участкы на перевалы Кокма лежитъ самая высшая точка этой дороги, достигающая 8,470 фут. надъ уровнемъ моря. Всь окрестности Хос-

река совершенно безлѣсны и только въ 3¹/, верстахь на югь отъ селенія, на хребтѣ, раздѣляющемъ рѣки Виралю и другую безъимянную, въ двухъ мѣстахъ мелкій березовый кустарникъ покрываетъ небольшое пространство. Пробывъ въ Хосрекѣ 30 мин., мы
отправились далѣе по направленію къ Чираху. Въ 2 часа 30 мин:
пополудни достигли упомянутаго перевала, а въ 3 часа, въ въду
усталости лошадей, остановились для начлега на одной изъ множества танущихся по рѣчкѣ Чирахъ-чай лужаекъ. Дождь, начавшійся въ 2 часа дня, продолжался съ маленькими перерывами
всю ночь. Минимальное показаніе термометра за ночь было +0,5°
Р. Утромъ всѣ окрестныя горы оказались покрытыми новымъ
снѣгомъ.

30-го августа, въ 8 час. утра, отправились въ путь и въ 9 час. 20 мин. были въ Чирахв. Это селеніе считается третьких по высотв на Кавказв и лежить на 7,430 фут. выше уровня моря. Оно расположено на очень крутой покатости, обращенной къ югу, при чемъ относительное положеніе домовъ таково, что крыши нижнихъ домовъ находятся на одномъ уровнв съ фундаментами следующихъ за ними верхнихъ, образуя такимъ образомъ несколько неправильныхъ рядовъ. Въ Чирахв 169 дворовъ и 914 жителей обоего пола. Какъ въ самомъ селеніи, такъ и въ окрестностяхъ его древесная растительность совершенно отсутствуетъ; но за-то, благодаря въ высшей степени плодородной почвв, состоящей ивъ довольно толстаго слоя чернозема, здёсь растетъ роскошная трава и, если благопріятствуютъ метеорологическія условія, бываютъ хорошіе урожаи хлѣба.

Выше и ниже Чираха ущелье ръки Чирахъ-чай сильно расширяется, образуя большую долину, позволяющую чирахцамъ значительную часть принадлежащей имъ вемли обращать въ пашни, и едва-ли найдется во всемъ горномъ Дагестанъ хотя бы одно селеніе, въ которомъ отношеніе количества пахатной земли къ числу его жителей было-бы болье такового отношенія, существующаго въ Чирахъ. Жители его принадлежать въ даргинской народности и говорять на вуркунскомъ нарвчіи. Чирахъ, какъ и многія селенія Дагестана, быль тоже свидьтелемъ славныхъ подвигомъ русскихъ войскъ и неизбъжно связанныхъ съ этими подвигами кровавыхъ эпизодовъ. Здёсь въ декабръ 1819 года двъ роты троицкаго полка подъ начальствомъ штабсъ-капитана Овечкина въ теченіе 4 дней защищали укръпленіе противъ шеститысячнаго скопи**ща горцевъ**, пока, наконецъ, не были выручены подоспѣвшей номощью. Изъ двухъ ротъ осталось въ живыхъ только 70 человѣкъ и изъ нихъ нераненыхъ 8.

Послъ 3 час. пребыванія въ Чирахъ мы отправились далье. Въ 2 часа 30 мин. пополудни провхали черезъ селеніе Рича. имъющее 129 дворовъ и 653 жителя (агулы), а въ 5 часовъ вечера подъ страшнымъ ливнемъ въбхали въ селеніе Бадекъ, гдъ и остались ночевать. Въ Бадекъ насчитывается 42 двора и 209 душъ жителей принадлежащихъ къ агуламъ. 31-го августа въ 7 час. 20 мин. утра повинули Бадекъ, а въ 9 час. 30 мин. были въ сел. Гельханъ (101 дв. 574 жит. - агулы). Здёсь мы оставиим колесную дорогу и стали. подниматься по довольно сносной трошинкъ на хребетъ Сарфунъ-ялъ, держась юго-западнаго направленія, и въ 12 час. 10 мин. дня достигли озера Чилидъ, расположеннаго въ котловинъ на высотъ 8,295 фут. надъ уровнемъ моря. Такъ какъ это озеро находится на такой высотв, на которой вообще редко встречаются озера и въ виду того, что въ горномъ Дагестанъ почти отсутствують эти послъднія, я считаю не лишнижь сказать несколько словь объ озере Чилидь. Длина его 70 саж., глубину-же инъ нельзя было измърить, но она должна быть незначительна, такъ какъ почти на всей поверхности, за исключеніемъ юго-западной части, видны водоросли; въ этой-же части оно по всей въроятности имъеть значительную глубину. Въ озеръ очень много маленькихъ лягушекъ; большія лягушки попадались ръдко. Кромъ того, въ немъ кишить множество разныхъ насъкомыхъ. На юго-восточной сторонъ озера есть два родника: одинъ изъ нихъ въ 20 саж. отъ овера и саженей на 7 выше его, другой-нъсколько ниже перваго и саженей на пять ближе къ озеру. На с.с.в. сторонъ овера имъется довольно вначительный истокъ, дающій начало безъимянной різчкі, составляющей правый притовъ реки Курахъ-чай. Такъ какъ убываетъ воды изъ озера черезъ этотъ истокъ по крайней мъръ вдвое болье, чъмъ прибываеть ся изъ выше упомянутыхъ двухъ родниковъ, то надо допустить существованіе ключей на днъ самаго овера.

Во все время пребыванія нашего на озерѣ шель мелкій дождь; температура воздуха была $+7^{\circ}$, Р. Температура воды въ озерѣ у истока $+8.5^{\circ}$ Р., у южнаго-же берега, т. е. противоположнаго истоку $+8^{\circ}$ Р., а въ родникахъ $+2.5^{\circ}$ Р. У сѣвернаго берега есть четыре островки, вѣрнѣе кочки, на которыхъ постоянно

порхають наленьки птички, охотящіяся за нас'якоными. Въ н'вкоторыхъ м'єстахъ озера водоросли настолько густо покрывають поверхность его, что эти птички прямо садятся на нихъ. Вода въ озер'я вкусная и безъ всякаго запаха. Судя по руслу истока

Оверо Чилидъ, по съемив А. В. Пастукова-

и по береговымъ признавамъ, уровень воды въ озерв никогда не быль выше того, каких намъ довелось его видеть. Въ 2 час. 30 мин. ны оставили озеро. Въ это время пошелъ сильный дождь съ мелкимъ градомъ. Тропа, ноднявшись отсюда ивсколькими зигзагами на отрогъ кребта Сарфупъ-яль, здёсь у скалистаго гребня разделяется на две ветви, одна изъ которыхъ поворачиваеть на юго-западъ и идетъ въ селеніе Ханугиъ, другая-же идетъ примо на югь вь селеніе Кича; по этой последней мы и пофхади и ровно въ 3 часа пополудни были на перевалъ Грысалъ, лежащемъ на высотв 9,065 фут. надъ уровнемъ моря. Здвсь сложенъ каменный туръ и въ него воткнуто и всколько палокъ, на которыхъ навязаны разноцватныя тряпочки; все это сдалано, накъ миз объяснили встретивниеся здесь два лезгина, въ намять давно где-то умершаго какого-то очень корошаго человъва. Впрочемъ, такіе памятники въ этихъ местахъ встречаются нередко и всегда у дорогь, котя могилы тёхь, которымь ноставлены эти цамятники, находятся обыкновенно на общихъ кладонщахъ.

Съ перевала тропа идетъ по весьма крутому скату, спускаясьна ръчку. Икрахъ и, благодаря своеобразности безчисленнаго множества изгибовъ, сильно напоминаетъ ползущую змъю.

Въ верховьяхъ рѣчки Икрахъ, а также и ен притоковъ видны слѣды исчезнувшихъ ледниковъ, имѣвшихъ довольно значительные размѣры. Проѣхавъ черезъ селенія Кича и Икрахъ, гдѣ намъ
пришлось присутствовать при похоронахъ умершаго отъ холеры.
мы прибыли въ селеніе Лакунъ и въ немъ остались ночевать.

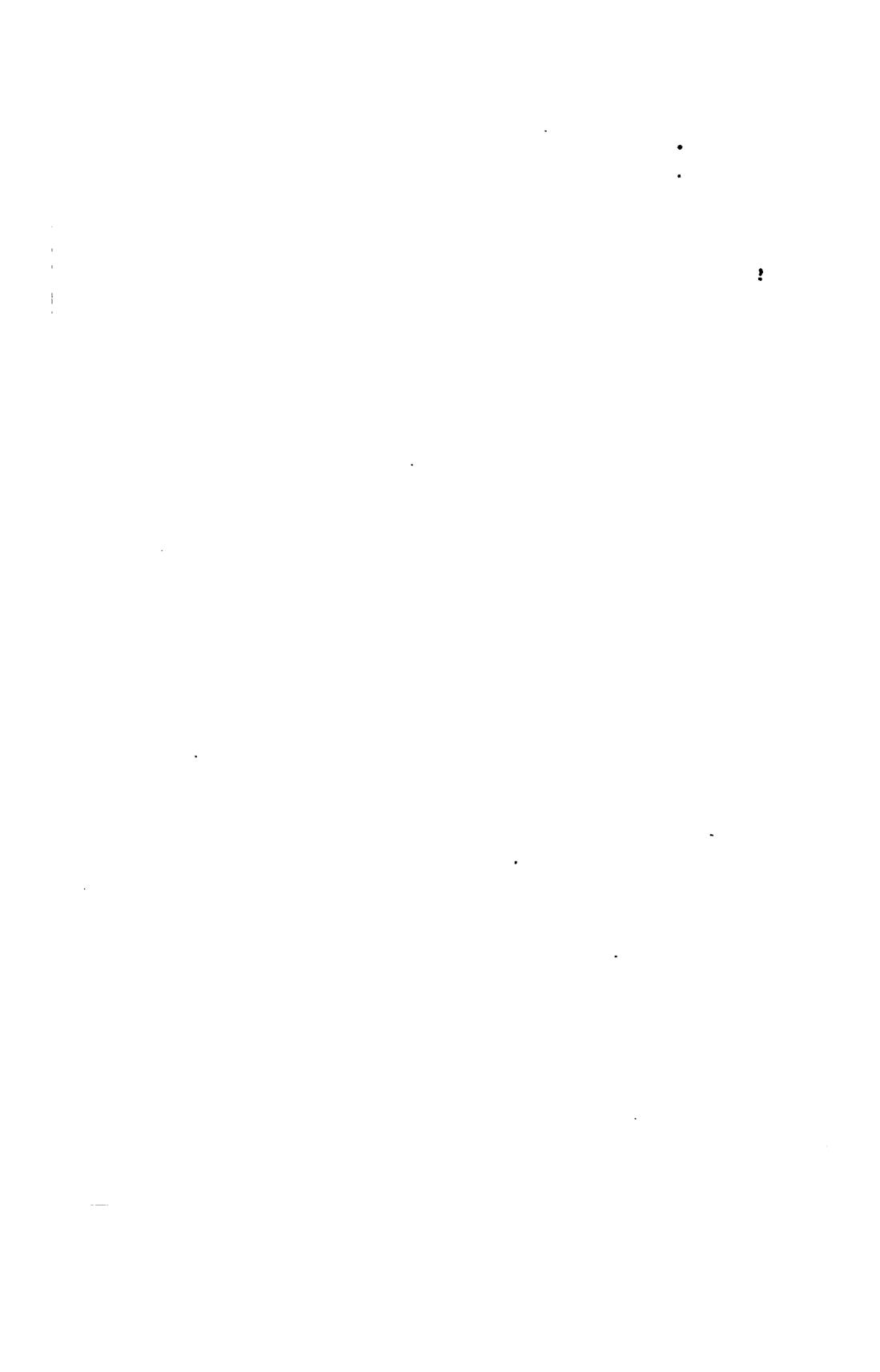
1-го сентября рано утромъ вывхали изъ Лакуна и вскоръ достигли ръки Самура немного выше селенія Кюлютль (162 дв. и 894 жит. — кюринцы). Здѣсь природа сразу измѣняетъ свой видъ. Вмѣсто острыхъ гребней, узкихъ и глубокихъ ущелій, иногда обращающихся просто въ трещины, при полномъ отсутствіи древесной растительности, и, вмѣсто удручающаго однообразія пейзажей всѣхъ пройденныхъ нами селеній, передъ нами развернулась широкая и въ вышей степени живописная долина. Безконечной лентой тянулись роскошные сады, виноградники, луга и обширныя поля, на которыхъ весь хлѣбъ уже былъ собранъ и производилась распашка подъ будущіе посѣвы и только просяныя поля оставались еще на половину несжатыми.

Около полудня мы прибыли въ селеніе Ахты, резиденцію начальника Самурскаго округа. Это самое большое селеніе въ названномъ округѣ;—въ немъ считается 1053 двора и 5935 жителей — кюринцевъ; впрочемъ въ этомъ числѣ заключается нѣсколько семействъ персовъ и горскихъ евреевъ, занимающихся торговлей. Здѣсь лѣто и недумало еще уступать своихъ правъ осени и термометръ показывалъ въ тѣни+21°P. Ахты также извѣстны въ въсторіи кавказскихъ войнъ, благодаря геройской защитѣ русскими войсками 23-го сентября 1849 года укрѣпленія, находящагося въ этомъ селеніи.

Въ Ахтахъ имѣются большіе фруктовые сады, виноградники. табачныя плантаціи и даже огороды, которые совершенно отсутствують во всемъ горномъ Дагестанѣ, за исключеніемъ тѣхъ мѣстъ, гдѣ расположены штабъ-квартиры частей войскъ.

Пробывь въ Ахтахъ 1¹/₂ часа, мы отправились далве. Въ тасовъ провхали черезъ Миснинджи (526 двор. 2833 жителя)
→это единственное селеніе во всемъ Дагестанв, которое населено персами шіитами, осъвшими здѣсь еще во времена походовъ Надиръ-шаха и, несмотря на проведенныя 150 лътъ вдали отъ роди-

• . • • • . • .



ны, внолит сохранившими свой типъ, одежду и языкъ. Переванивъ черезъ стверный отрогъ горы Шалбузъ-дагъ, мы въ сумернахъ прибыли въ селение Мегерагъ (542 дв. и 3651 жит.—
кюринцы).

2-го сентября въ 8 час. утра вывхали изъ Мегерага въ Куушъ; все небо сплощь было покрыто свинцовыми облаками. Въ 9 часовъ прибыли въ селеніе Пиръ-кентъ (57 двор. и 322 жит., кюринцы) и здёсь застали свадьбу. Передъ одной изъ саклей. украшенной импровивированными флагами, въ нъсколькихъ котлахъ варилось кущанье; около котловъ суетились старыя женщины. На балконъ разукрашенной сакли толиилось десятка полтора дъвушекъ и молодыхъ женщинъ. На улицъ передъ этимъ-же домомъ стояла большая толпа мущинъ и дътей, образуя собою кругь, внутри котораго играла зурна и происходили танцы; танцовали лезгинку; но что это была за лезгинка? Протанцовавшіе при насъ несколько человекъ, своимъ кривляньемъ, тяжелымъ подпрыгиваньемъ и вообще неуклюжими движеніями напоминали нлохо дрессированныхъ медвъдей. Сопровождавшіе меня всадники аварцы *). оть дущи смъялись, глядя на нихъ; музыка-же имъ очень понравилась. Это было первое здёсь веселье послё прекратившейся холерной эцидеміи, во время которой, какъ намъ объясняли жители всвуъ посвщенныхъ нами селеній, была страшная угнетенность душевнаго состоянія. Полюбовавшись на танцы, мы новхали далве. Между Мегерагомъ и Пиръ-кентомъ дорога колесная; далье-же оть Пиръ-кента къ Курушу арбы не ходять, тъмъ не менъе дорога эта довольно широкая, нътъ крутыхъ подъемовъ и для верховой взды вполнв удобная. На южной сторонв селенія Пиръ-кенть у курушской дороги на старомъ кладбище есть красивая осиновая роща; это последнія деревья по дороге къ Курушу. Между Пиръ-кентомъ и Курушемъ 12 верстъ и на этомъ равстояніи дорога пересъкаеть 7 сухихь балокь и 9 рэчекь, берущихъ начало на Шалбузъ-дагв; по берегамъ этихъ рвчекъ видны были больщіе наносы, состоявшіе изъ ила и камней и свидътельствовавше о разразившихся здёсь ливняхъ. На руслахъ некоторыхъ ръкъ лежатъ громадные валуны, и вообще все пространство между названными селеніями, р. Курушъ-вацъ и горою Шалбузъ-

^{*)} Аварцы лучшіе исполнители лезгинки изъ всёхъ народовъ Кавказа; они танцують всё въ высшей степени граціозно, страстно и увлекательно.

дагь, усвяно камнями разной величины оторвавшимися оть вершины этой горы.

Пробхавъ пять версть, мы очутились въ облакахъ, которын до того были густы, что въ пяти саженяхъ съ трудомъ можно было различить всадника, и насъ такъ сильно стало обсыпать водяною пылью, что пришлось надъть бурки. По мъръ того, какъ мы подигались впередъ, облака сгущались и становилось темнъе; похоже было на предвечерніе сумерки, хотя время приближалось къ полдню; холодъ тоже давалъ себя чувствовать. Казалось что мы въ этотъ день не выберемся изъ тумана; но вотъ пробхавъ еще версты три, мы замътили, что становилось свътлъе, а еще минутъ черезъ десять мы увидъли передъ собою Курушъ съ окружающими его величественными горами, сплошь залитыми солицемъ, а повади насъ внизу было безбрежное облачное море.

Курушъ—высочайшее селеніе на всемъ Кавказѣ; высота его равняется 8,175 фут., на 481 фут. выше Гудаурскаго перевала **), на 3112 фут. выше Орманъ-хошъ, самой высокой горы въ Крыму и на 6,849 футовъ выше Тифлиса. Курушъ лежитъ на южномъ отрогѣ горы Шалбувъ-дагъ подъ 41° 16′ 56″ с. ш. в 65° 30′ в д., въ 82 верстахъ отъ Каспійскаго моря, въ 56 верстахъ отъ города Кубы и въ 115 верстахъ отъ Дербента.

Курущцы названіе своего селенія производять отъ арабскаго слова корейшь, а себя считають потомками корейшитовь, тёхь самыхь, изъ илемени которыхь происходиль Магометь. По ихъ разсказу, въ очень давнія времена одинь изъ этихь корейшитовь прибыль сюда со своимь семействомь и поселился здёсь, положивь такимь образомь основаніе теперешнему селенію. Откуда прибыль этоть корейшить и когда именно, этого курушцы не объясняють.

Однако, несмотря на свой миеическій характерь, это преданіе имѣеть основаніе въ слѣдующемъ историческомъ фактѣ. Извѣстно, что еще до 768 года въ Дагестанѣ существовали арабскія колоніи, а въ этомъ году для усиленія этихъ колоній было переселено изъ внутреннихъ областей халифата въ Дагестанъ 17,000 семействъ, между которыми очень легко могли быть и коренные арабы, а изъ этихъ послѣднихъ могъ явиться и основатель Куруша.

^{**)} Высшая точка военно-грузинской дороги-

Впрочемъ, такъ повъствуеть о возникиовеніи селенія и о своемъ происхожденіи только одна часть курупщевъ; другая-же часть говорить объ этомъ совсёмь иное. По словамъ этихъ последнихъ, основателями икъ селенія были турки, пришедшіе, опять таки неизвъстно когда и откуда въ Закавказье и положившіе начало селенію Падарь въ нынёшнемъ Нухинскомъ уёздё**). Нѣкоторые изъ нихъ перевалили черезъ Главный Кавказскій хребеть, проникли въ окрестности горы Шахъ-дагъ и, найдя здъсь никъмъ незанятыя роскошныя пастбищныя мъста, стали ежегодно приходить сюда на летнее время со своими стадами. Потомъ начали понемногу строить сакли, живя въ нихъ только летомъ и занимаясь исплючительно скотоводствомъ; затъмъ немногіе изъ нихъ попробовали посвять хлюбъ: понытка эта удалась, какъ нельзя лучше, и они, собравъ обильную жатву, решили здесь поселиться навсегда. Такъ было положено начало нынъшнему Курушу, который прежде навывался Падаръ-Курушъ. Съ теченіемъ времени прибывали новые поселенцы, селеніе росло и наконецъ въ настоящее время въ немъ насчитывается 718 дворовъ и 4664 жителя, изъ нихъ мужскаго пола 2,527 и женскаго 2,137. Далее куршцы сообщають, что прежде они были христіане, но въ жонцѣ XVII стольтія обращены въ мусульманство.

Итакъ, въ настоящее врекя курушцы исповедують исламъ и принадлежатъ къ суннитамъ. Всё они по уверенію сельскаго муллы очень религіозны и между ними много хаджей.

Въ селеніи имъется пять мечетей и три муллы. Школь нъть, но каждый мулла учить мальчиковь у себя на дому. Грамотныхь, знающихъ арабскій языкъ съ его грамматикой, священное писаніе, коранъ и шаріать—20 человъкъ; умъющихъ читать корань—половина всъхъ курушскихъ мущинъ; женщинъ, умъющихъ читатъ—30; получившихъ образованіе въ русскихъ учебныхъ заведеніяхъ двое. Главное занятіе курушцевъ—скотоводство, отъ него зависить и ихъ благосостояніе, позволяющее курушцамъ считать свое селеніе самымъ богатымъ во всемъ Самурскомъ округъ.

Скоть распредъляется по отдёльным в хозяйствамы такъ: у самаго богатаго хозяина (которыхъ, впрочомъ, оченъ мало) лоша-дей—100, ословъ—20, рогатаго скота—20 штукъ, барановъ—

^{*)} Она же основали сел. Падаръ въ нывешнемъ Кубинскомъ увъдъ, Бакинской губерніи.

2,000; у самаго бъднаго козяина: лошадей—3, осель—1, корова 1, барановъ 100. *)

Пастбищной зеили у курушцевъ очень много, темъ не мене ея оказывается недостаточно для прокориленія всего скота въ теченіе 4 місяцевы и имы приходится арендоваты у казны почти всю долину ръки Шахъ-Набатъ съ ея роскошными альційскими дугами. На зиму-же весь скоть за весьма малымъ исключеніемъ они угоняють въ Закавказье и тамъ въ Нухинскомъ убздъ у многихъ изъ нихъ есть собственная земля съ зимними пастбищами: остальные-же арендують, землю у казны или у частныхь владьльцевъ. За вимнія пастбища арендной платы съ каждаго барана приходится 10 к., а за явтнія—5 к. Большая часть жителей вивств съ скотомъ отправляется на зимнія кочевки; остальныеже коротають зиму въ селеніи, гдв выпадаеть почти всегда такой глубокій сніть, что заносить всі улицы и сравниваеть дома. и тогда обитатели каждой сакли прорывають въ снъту шахту и черезъ нее сообщаются съ вившнимъ міромъ. Сообщеніе-же съ сосъдями, а также съ источниками, изъ которыхъ берутъ воду. производится поверхъ домовъ Сношеніе съ соседними селеніями совстви почти прекращается.

На зимнія кочевки отправляются около 15-го сентября и остаются тамъ до первыхъ чиселъ мая, т. е. почти восемъ мѣсяцевъ и только четыре мѣсяца съ небольшимъ пользуются лѣтними пастбищами.

Ставляють на зиму въ селеніи немного, преимущественно коровъ.

Земледъліе у курушцевъ, по недостатку пахатной земли и удобренія для нея, находится на второмъ планъ и въ дъль обезпеченія благосостоянія каждаго хозяина составляеть только нъкоторое подспорье. Удобреніемъ для пашенъ служить навозъ и зола. остающаяся отъ сгоранія кизяка, этого единственнаго въ Курушть топлива. Вслёдствіе обилія влаги, искусственное орошеніе не существуетъ. Стють тамъ ячмень двухъ родовъ, рожь, овесъ и чечевицу. Средній урожай ячменя бываетъ самъ-пятъ. Изъ всего

^{*)} По последней переписи скота, происведенной одновременно (въ 1886 г.) съ составлениемъ посемейныхъ списковъ, въ сел. Курушъ оказалось около 2200 головъ крупнаго рогатаго скота, 1800 лошадей и 71500 барановъ, что дастъ въ среднемъ на дымъ более 3 головъ рогатаго скота, около 21/2 лошадей и 100 барановъ. Ред.

потребляемаго курушцами хлѣба, ихъ собственный составляеть только половину, другую половину имъ приходится покупать въ Кубинскомъ уѣздѣ, Бакинской губерніи. Озимые хлѣба сѣютъ въ концѣ августа; яровые—въ началѣ апрѣля. Пашни курушцевъ находятся на различныхъ высотахъ, отъ 6,440 фут. и до 8,500 фут. Нерѣдко бываетъ, что на болѣе высокихъ мѣстахъ хлѣбъ не успѣваетъ созрѣть и тогда его косятъ на кормъ скоту.

Кромъ занятій скотоводствомъ и хльбопашествомъ курушцы приготовляють для себя и для продажи сукно, ковры, паласы войлоки, тесьму, овчины, чулки шерстяные, сыръ и масло. Въ селеніи имъется 31 ремесленникъ, изъ коихъ столяровъ 5, плотниковъ 4, каменыциковъ 4, кузнецовъ 5, серебряковъ 2, портныхъ 3, сапожниковъ 1, оружейникъ 1 и музыкантовъ 8; эти послъдніе составляють два оркестра зурначей. Нъсколько человъкъ занимаются охотой. Немного мущинъ ежегодно отправляется на ваработки въ Кубинскій утвать и Кюринскій округъ.

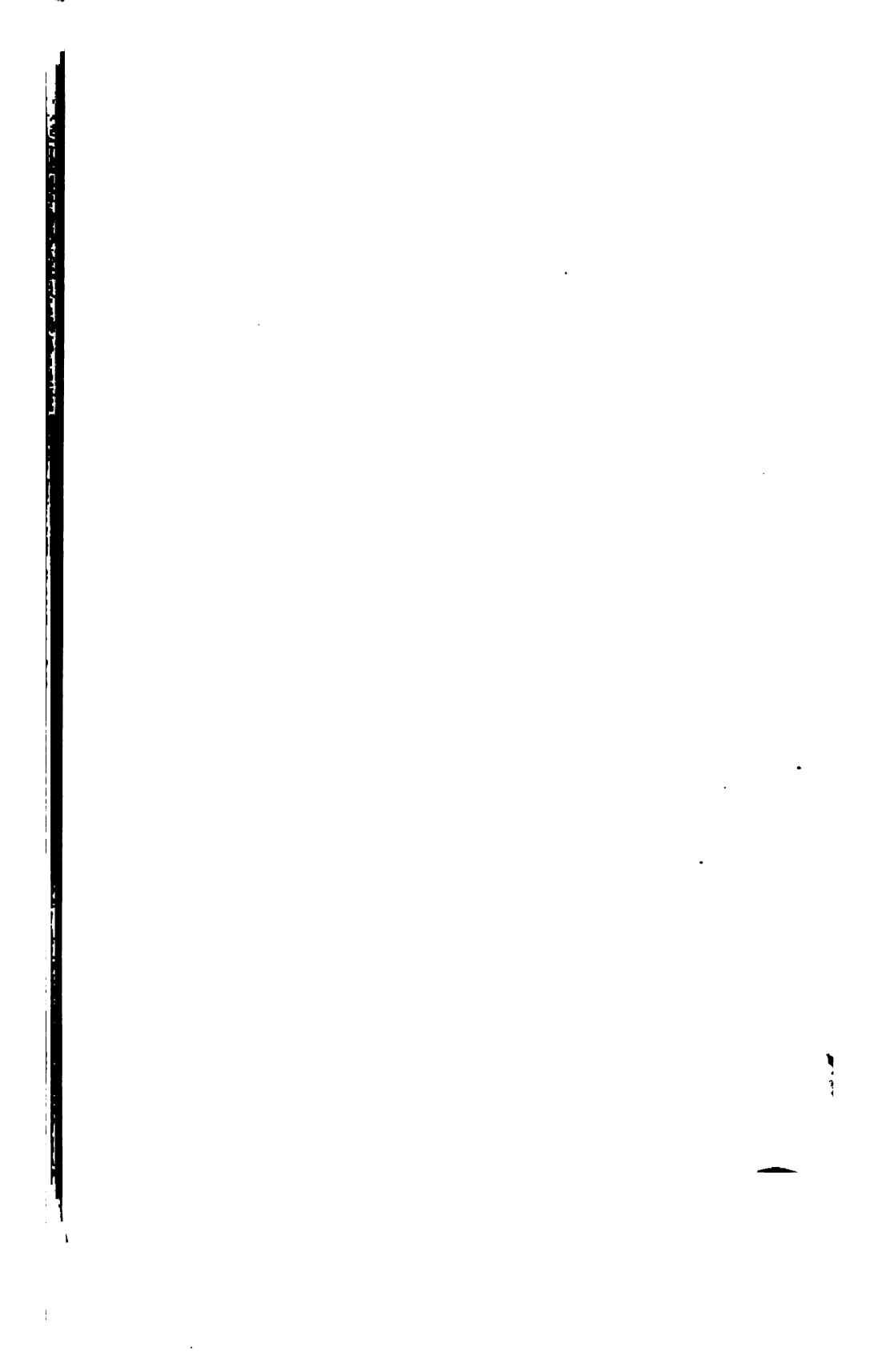
Улицы въ Курушъ узкія, кривыя и, какъ во всъхъ аулахъ. грязныя. Дома всь двухъ-этажные, причемь нижніе этажи строятся изъ тесаннаго камня, верхніе же не смотря на обиліе легко поддающагося обработкъ камня сооружаются изъ кирпичей, приготовляемыхъ изъ смъси глины съ саманомъ (мякина). Такъ какъ въ Курушт часто бывають дожди и иного выпадаеть снъга постройка домовъ изъ саманныхъ кирпичей, легко разрушающихся отъ дъйствія влаги, ни въ какомъ отношеніи не можеть назваться практичной, а если принять во вниманіе, что подъ руками находится такой прекрасный строительный матеріаль, какъ упомянутый камень, то она является совствы неразумными деломи и можеть быть объяснена только привычкой, занесенной курушцами сюда съ плоскости, гдъ, кромъ этого матеріала, другого не имъется. Въ нижнихъ этажахъ помъщается скотъ, а въ верхнихъ обитають люди. Крыши домовь плоскія и состоять изь толстаго слоя той-же смъси глины съ саманомъ. Средняя величина внутреннаго помѣщенія дома, занимаемаго людьми и состоящаго обыкновенно изъ одной комнаты, такова: 9 аршинъ длины, 5 аршинъ ширины и 31/2 арш. высоты. Такимъ образомъ кубическое содержаніе воздуха въ комнать равняется 5,41 саж. Принимая во вниманіе, что на каждую такую комнату среднимъ числомъ приходится по 6 душъ жильцовъ, этого количества воздуха оказывается недостаточно; но такъ какъ онъ постоянно вентилируется, то

кубическое содержаніе его не играеть особенной роли. Вентиляторами-же служать никогда не закрывающіяся отверстія устроенныя для выхода дыма, окна, которыя всѣ обыкновенно безъ стеколь и закрываются только одними ставиями, оставляющими большія щели, дверь, никогда не притворяющаяся плотно; благодаря этому воздухъ въ комнатахъ всегда свъжій. Комнаты содержатся довольно чисто. Мебели никакой нъть, если не считать одной или двухъ низенькихъ треугольныхъ табуреточекъ. Спятъ на полу, подославъ подъ себя паласы или войлоки и очень ръдко шерстяные тюфяки. Мужская одежда курушцевъ ничвиъ не отличается отъ одежы закавказскихъ татаръ и только бараньи шубы у нихъ въ большой употребленіи, да еще въ большой мод'я плащи офицерскаго покроя, приготовляемые изъ мъстнаго чернаго сукна. Женскій-же костюмъ совершенно оригинальный и болбе цохожъ на мужской, чъмъ на женскій нарядъ; главную особеность этого костюма составляють неимоверно широкіе шальвары, забранные внизу въ узкіе и короткіе шерстяные чулки, обмотанные узкой тесемкой, и въ этихъ шальварахъ курушскія красавицы сильно напоминають французскихъ зуавовъ. Вообще-же одежа курушцевъ какъ мущинъ, такъ и женщинъ, довольно удобна и хорошо предохраняетъ отъ холода и сырости, за исключениемъ обуви, которая состоить изъ домашней и полевой; домашнюю обувь составляють туфли на очень высокихъ каблукахъ безъ задниковъ, причемъ онъ настолько коротки, что пятка остается на въсу; полевую-же составляють кожаные чусты, прекрасно защищающие ноги отъ кочекъ и камней, но нисколько не предохраняюще ихъ отъ сырости.

Пища курушцевъ не разнообразная, но зато всегда свъжая и такъ какъ въ ней значительную роль играетъ мясо и молочные продукты, то ее можно назвать питательною.

Женщины, какъ и во всемъ Дагестанв, очень работящія и ходять съ открытымъ лицомъ; мущины тоже трудолюбивы и этимъ отличаются отъ своихъ земляковъ, жителей Средняго Дагестана предоставляющихъ почти всв работы женщинамъ.

Во всемъ горномъ Дагестанъ многоженство встръчается какъ весьма ръдкое исключеніе, причемъ обладателями двухъ или трехъ женъ являются всегда люди очень богатые; въ Курушъ-же подобное явленіе не составляеть ръдкости и виъстъ съ тъмъ не служить мъриломъ матеріальнаго благосостоянія; такъ, 28 человъть имъють по 2 жены, изъ нихъ Абу-Муслиму Эфендіеву все-



					!
		•			
ï					
			•		
	•				

то только 19 леть оть роду, а некій Мегемедъ-ханъ-Хеть имееть трехъ женъ и 65 леть оть роду; последней-же его жене, на которой онь женился два года тому назадь, въ настоящее время всего только 15 леть. Отъ первой жены онъ иметь 8 душъ детей, а оть второй-трекъ, всё дети живы. Изъ всёкъ этихъ женолюбивыхъ господъ только двое отличаются большими матеріальными средствами, нісколько человікь обладають среднимь достатвомъ, остальные-же просто бъдны, а Мегеметъ-ханъ-Хетъ считается бъднъйшимъ человъкомъ во всемъ селеніи. Кромъ того, въ Курушт практикуются очень часто разводы, причиной которыкь въ большинствъ случаевъ является супружеская невърность. Влагодаря той легкости, съ какою совершаются разводы, очень многіе усивнають въ теченіе своей жизни переменить несколько жень. Такъ, напримъръ, нъкій Аллахъ-Кюли перемъниль шесть жень. Нередко случается, что разведенные супруги снова встунають въ бракъ между собой и это иногда повторяется несколько разъ. Такъ, нъкто Манъ-Верди женился на одной и той-же пять разъ. Замъчательно, что причиною, служившею у этихъ супруговъ для развода и для новаго вступленія въ бракъ были 200 рублей, имъвшіеся у прекрасной половины, которые она каждый разъ, когда была въ разводъ съ Манъ-Верды, объщала отдать ему въ полное его распоряжение, какъ только онъ женится на ней; но лишь онъ вступаль съ нею въ бракъ, она ему этихъ денегъ не давала; начинались упреки, ссора, потомъ драка и они разводились. Такъ повторялось иять разъ; наконецъ, въ августв прошлаго года супруга скончалась отъ холеры, и Манъ-Верды сдълался счастливымъ обладателемъ двухъ сотъ рублей, имъя которые онъ, въроятно, и женится, если только найдется охотница выйти за него, ибо ему въ настоящее время 90 летъ. Такъ какъ но мусульманскому закону давшій разводь своей супругь можеть на ней жениться не иначе какъ послъ того, когда она проживеть вь супружествъ съ другимъ не менъе трехъ мъсяцевъ, жена Манъ-Верды имъла, кромъ него еще четырехъ мужей. Онъ-же позволиль себъ жениться, кромъ нея, еще только на одной.

Самый ранній воврасть, въ которомь вступають курушцы въ бракъ, есть семильтній; и несмотря на то, что въ этомь возрасть курушскія дъти выглядять еще совершенными младенцами, новобрачные начинають совивстную жизнь со дня заключенія брака и съ этого дня жена переселяется въ домь своего мужа. Изъ существующихъ въ Курушъ больвией первое мъсто занимаетъ ревматизмъ, которымъ страдаютъ тамъ очень многіе м не мало умираютъ отъ этой бользии. Дифтеритъ и скарлатина хотя немного уносятъ жертвъ, но зато никогда не прекращаются. Другія бользни въ Курушъ появляются очень ръдко; а случаевъ забольванія сифилисомъ и чакоткой по увъренію курушцевъ совсемъ не бываетъ. Кромъ того, въ селеніи въ настоящее время есть одинъ идіотъ, одинъ умалишенный, и 2 одержимыхъ падучей, изъ нихъ одинъ—портной, другой—кувнецъ.

Холера посътила Курушъ въ первый разъ за все время его существованія въ августв 1892 года; но, віроятно, благодаря значительной высотъ этого селенія надъ уровнемъ моря, бользнь тамъ не имъла остраго характера. Такъ, напримъръ: на 4664 жителя, заболвашихъ холерою было только 81 человекъ, изъ коихъ умерло 36, изъ нихъ мущинъ-11, женщинъ-16 и дътей до десятилътняго возроста-9; тогда какъ въ селеніи Мегерагъ, отстоящемъ отъ Куруша всего только на 17 верстъ, но лежащемъ на 3600 фут. ниже, на 3651 числящихся въ немъ жителей заболъвшихъ было около 500 человъкъ и изъ нихъ умерло 200. Между прочимъ, въ Хосрекв и Чирахв, расположенныхъ также на большихъ высотахъ, въ первомъ изъ нихъ на 1634 жителя заболъвшихъ было 75 человъкъ и умершихъ 26; а во второмъ-на 914 жителей заболѣвшихъ было около 40 человѣкъ и умерло 10. Въ селеніи Хиналугь, Кубинскаго убзда, Бакинской губермін, лежащемъ на высотъ 7200 фут. холера тоже немного унесле жертвъ, по сколько именно-мив неизвъстно.

Теперь нѣсколько словъ о долговѣчности курушцевъ. Такъ, въ Курушѣ въ настоящее время имѣется три человѣка, которымъ больше ста лѣтъ. Изъ нихъ Гаджи-Мурадъ-Ага-Мурадъ-оглы—112 л., Гюль Иліасъ-оглы—110 лѣтъ; и Ахметъ-Ага—105 лѣтъ. Имѣющихъ отъ 90 до 100 лѣтъ—7 человѣкъ, изъ нихъ мущинъ—3, женщинъ—4; имѣющихъ отъ 80 до 90 лѣтъ—12, изъ нихъ 7 мущинъ и 5 женщинъ; имѣющихъ отъ 70—до 80 лѣть—двольно иного.

Въ февралъ прошлаго года умеръ нъкій Казымъ-Магометъ-Риза-оглы, которому было 120 лътъ. Воровъ въ Курушъ по увъренію самихъ жителей очень мало, да и тъ занимаются преимущественно кражей скота. Кровной мести совсъмъ не существуетъ, а родственники убитаго получаютъ условленну сумму денегъ съ убійцы и тъмъ удовлетворяютъ свою ненависть къ нему. Въ от-

in in

er Zú

les e B

100

—**B** 10.

HIE.

ech

M.

112

130-3,

ny-

ITO.

Th Bi-

Ŋ

1

٠.

10ря Несенътдать (15.020 фтт) (Съ фотографіи А. В. Пастухова).

'n

ношеній суевърій и предразсудковъ Курушцы представляють собою счастливое исключеніе изъ всёхъ жителей Дагестана. Чуть ли не всё предразсудки ихъ исчерпываются слёдующими привътами:—нельзя давать лукъ прямо въ руки—это ведеть къ ссорѣ; никакую вещь нельзя давать черезъ порогъ—это нохоже на милостыню; если встрёчается на дорогь идущій съ пустой носудой, то это предвыщаеть неудачу; върять въ пророческое значеніе сновъ; по понятіямъ курушцевъ въ сумашедшихъ и одержимыхъ падучей находятся бъсы.

Перейдемъ теперь къ окрестностямъ Куруша. На с.с.з. отъ него находится гора Шалбузъ-дагъ или Эренлеръ въ 13,679 футовъ высоты, на отрогъ которой и помъщается это селене На вершинв этой горы въ скалахъ есть святилище, куда, начиная съ весны и до глубовой осени ежедневно преимущественно-же по интницамъ, стекается изъ окрестныхъ селеній, а иногда и изъ очень далекихъ мъсть, много богомольцевъ, въ особенности женщинъ. Тамъ есть, какъ мнъ говорили, какая-то постройка, сооруженная по преданію однимъ святымъ отшельникомъ, который въ ней жиль, молился и умерь. Нередко богомольцы пригоняють сюда барановъ, которыхъ тутъ-же ръжутъ и мясо ихъ раздаютъ бъднымъ. Святилище это пользуется большимъ почетомъ далеко за предълами Самурскаго округа. Въ 7-ми верстахъ на югъ отъ Куруша, по другую сторону ръки Курушъ-вацъ, на Главномъ Кавказскомъ хребтъ находится вершина горы Несенъ-дагъ (полуденная гора); по этой вершинъ курушцы опредъляють полдень; отсюда происходить и ея названіе; абсолютная высота этой вершины 13,020 ф. Въ растояніи одной версты съ небольшимъ на востокъ отъ Несенъ-дага на томъ-же хребтв лежитъ гора носящая довольно странное названіе: Вахчагъ-дагь. Словомъ «вахчагъ» называются женскіе шальвары; «дагь» -- гора; такимъ образомъ, названіе этой горы въ переводі на русскій языкъ будеть: гора женскихъ шальваръ. Такое названіе дано этой горъ потому, что она, по мивнію курушцевъ похожа на упомянутую принадлежность женскаго туалета. Курушцы увъряють, что когда на этой горъ появляется тумань, то вслъдь за этимь непремънно идеть дождь или снъгъ, смотря по времени года. Гора эта имъетъ двъ вершины, почти одинаковой высоты; одна изъ нихъ равняется 12,250 фут.; на съверномъ ея скать есть немного въчнаго снъга и отсюда беретъ свое начало ръчка Вахчагъ-вацъ, составляющая пра-

вый притокъ р. Курушъ-вадъ. Восточнъе горы Вахчагъ-дага есть переваль, которымь пользуются містине охотники, переходя черезъ него пъшкомъ съ одной стороны Главнаго Кавказскаго хребта на другую. Далее на востокъ находится гора Киченъ-дагъ (гора боязни), подъ 41° 13' 19,7" с. шир. и 65° 31' 42,1" в. д.. самая высокая изъ всёхъ горъ, расположенныхъ въ этой части Главнаго Кавказскаго хребта и его отроговъ. Абсолютная высота ея равняется 14,722 фут., на 760 футовъ выше горы Шахъ-дагъ. На вершинъ Киченъ-дага есть площадка, имъющая небольшую иокатость къ востоку и называющаяся Базаръ-дюзъ, что значить -- ровная площадь; на этой-же горъ находится самое большое скопленіе въчныхъ снъговъ и самые большіе для здъшнихъ мъсть ледники, но не изъ великихъ вообще. Отдёльныхъ ледниковъ на Кичень-дагъ восемь, изъ которыхъ четыре расположены на съверныхъ его скатахъ. Наибольщій изъ нихъ называется Тихицаръ (стряшный холодъ). Подъ этимъ ледникомъ находятся, какъ утверждають курушцы, щенята, которые постоянно визжать и лаять. Замечательно, что въ Куруше есть немало свидетелей утверждающихъ существованіе этихъ миническихъ щенять. Площадь ледника Тихицаръ съ свъговымъ и фирновымъ полями, питающими его, составляеть около полуторы квадратныхь версты; длина самаго ледника равняется одной верстъ.

Нижняя часть ледника вся завалена камнями и щебнемъ, а по бокамъ его тянутся морены, следы которыхъ ясно видны далеко внизъ отъ ледника, красноръчиво свидътельствуя о прежней величинъ его. Изъ подъ этого ледника беретъ свое начало ръчка Селдизъ-вацъ (ръчка овражныхъ выносовъ); такое названіе дано ей потому, что ледникъ Тихицаръ, падая время отъ времени несеть по руслу ея массу земли и камней, достигая съ этимъ грузомъ ръки Курушъ-вацъ, протекающей отъ упомянутаго ледника въ 6-ти верстахъ. Изъ остальныхъ четырехъ ледниковъ горы Киченъ-дага два находятся на южномъ ея скатъ; два-же другихъ находятся въ верхней части ущелья, изъ котораго береть начало рвка Шахъ-Набать. Эти последніе ледники расположены въ 21/2 верстахъ одинъ отъ другого, причемъ верхній изъ нихъ одинаково принадлежить какъ горъ Киченъ-дагъ, такъ и идущей на югъ оть этой горы части Главнаго Кавказскаго хребта, нижній-же интается снёговыми обвадами, падающими со скатовъ горы Киченъдагь и одного изъ свверныхъ отроговъ Главнаго Кавказскаго хреб-

, . • • . •

та. Черезъ этотъ ледникъ проходитъ выочная тропа, ведущая въ Закавказье. Тропа эта въ растояніи одной версты и 50 саженъ выше ледника делится на две ветви, изъ которыхъ одна, огибая вершину Базаръ-юрть (12.005 фут.) съ восточной стороны, переваливаеть черезъ Главный Кавказскій хребеть на высотъ 11,340 фут.; другая огибаеть эту-же вершину съ западной стороны и, достигнувъ на Главномъ хребтв перевала, высота котораго равняется 10,914 фут., поворачиваеть на западъ, поднимается вверхъ по Главному Кавказскому хребту и, пройдя немного болѣе одной версты, поворачиваеть на югь и идеть по гребню одного изъ его отроговъ. Восточиве горы Базаръ-юрть на свверо-западномъ скать одного изъ съверныхъ отроговъ Главняго Кавказскаго хребта находятся два небольшихъ ледника или вернее фирновыхъ поля; одно изъ нихъ находится надъ упомянутымъ ледникомъ (черезъ который проходить тропа) и питаеть его своими обвалами. Далте на востокъ отъ горы Базаръ-юртъ вдоль Главнаго Кавказскаго хребта расположено нъсколько безъимянныхъ вершинъ и за ними гора Трфанъ (трфанъ на мъстномъ наръчім означаетъ потопъ). Это самая крайняя снъговая вершина въ юго-восточномъ концъ Главнаго Кавказскаго хребта; она лежить подъ 41°9'50,9" с. ш. **м** 65° 39'42,3" в. д. Абсолютная высота ея равняется 13,764 фут. На скатахъ этой горы есть два озера, образовавшіяся, какъ гласить преданіе, во время всемірнаго потопа; названіе этихъ озеръ Трфанъ-юръ (трфанъ---потопъ, юръ---оверо). По разсказамъ курушцевъ, на берегахъ этихъ озеръ находится много костей туровъ и разныхъ птицъ. Водамъ этихъ озеръ курушцы приписываютъ чудодъйственную силу, способную устранять бездождіе и усмирять бури. Такъ, во время засухи несколько почтенныхъ стариковъ съ муллою во главъ отправляются къ озерамъ, набираютъ въ одномъ изъ нихъ воды и возвращаются къ реке Курушъ-вацъ, где ихъ ожидають всв жители селенія и туть сь молитвами и развыми церемоніями вливают принесенную воду въ реку, и после этого, но увъренію курушцевъ, вскоръ появляется обильный дождь. Когда-же долго свирънствують бури, то такимъ-же порядкомъ берется вода изъ другого озера, совершаются тв-же церемоніи и вода выливается въ ту-же рвку и вслёдъ за этимъ наступаетъ невозмутимая типина.

Обратимся теперь къ Шахъ-дагу. Эта гора, какъ и большая часть высочайщихъ горъ на Кавкезъ, лежить на съверъ отъ

Главнаго Кавказскаго хребта и соединяется съ нимъ хребтомъ, идущимъ отъ горы Киченъ-дагъ. Шахъ-дагъ представляетъ собою хребетъ, тянущійся съ запада на востокъ и имѣющій въ длину 12 верстъ. Высшая его точка, находящаяся на восточномъ концѣ, лежитъ подъ 41°16′14,6″ с. ш. и 65°40′15,6″ в. д. Абсолютная высота ея равняется 13,962 фут.

Изъ разспросовъ моихъ у курущцевъ объ этой вершинъ я узналъ только то, что на ней находится окаменълое стадо барановъ съ окаменълымъ пастухомъ, наказаннымъ такимъ образомъ Богомъ за его великіе гръхи. Кромъ этого миоа, курущцы не могли ничего мнъ сообщить о вершинъ Шахъ-дага; тъмъ не менъе одинъ изъ нихъ вызвался быть моимъ проводникомъ. И хотя я давно убъдился въ безполезности въ подобныхъ случаяхъ всякихъ проводниковъ, однако, имъя въ виду сбереженіе времени, я согласился воспользоваться его услугами. Но горько мнъ пришлось раскаяться потомъ въ этомъ согласіи.

Утромъ 4-го сентября мы вывхали изъ Куруша. День былъ тихій и ясный. Поднявшись на переваль Кырва, откуда прекрасно видна вся южная сторона Шахъ-дага, я замітиль, что легче всего можно добраться до вершины, если начать всхожденіе вверхъ по теченію річки Гявданъ-вацъ. Я сообщиль это моему проводнику, но онъ увітрить меня, что съ этой стороны достичь вершины невозможно и повель насъ къ восточной оконечности Шахъ-дага. Здітсь мы на высоті 9870 фут. оставили лошадей и даліте пошли пітшкомъ; къ вечеру достигли отвітсныхъ скаль и туть остались ночевать.

5-го сентября рано утромъ отправились въ путь; но пробродивъ до 9 часовъ въ скалахъ, мы должны были повернуть назадъ, такъ какъ нашъ проводникъ сознался, что онъ никога не былъ на Шахъ-дагѣ и что дальше дороги не знаетъ. Къ 10-ти часамъ мы прибыли къ мѣсту, гдѣ оставались наши лошади. Здѣсь пообѣдали и поѣхали обратно къ рѣчкѣ Гявданъ-вацъ.

Поднимаясь вверхъ по этой послъдней, ровно въ 4 часа пополудни мы доъхали до мъста, гдъ эта ръчка, прорываясь между двухъ утесовъ, составляющихъ продолжение скалъ, окаймляющихъ Шахъ-дагъ, образуетъ большой и красивый водопадъ. Далъе не было возможности ъхать и мы ръшили оставить эдъсь лошадей. Забравъ необходимые предметы и не теряя ни минуты времени, я съ четырьмя всадниками и съ проводникомъ котораго теперь взяль съ собой въ качествъ простаго носильщика, отправился въ дальнъйшій путь. Пройдя нъсколько шаговъ, мы замѣтили по

Вершина Пахъ-дага. По съемкѣ А. В. Пастулова.

другую сторому рачки на крутой покатости, саженяхъ въ двухъ стахъ отъ насъ, трекъ туровъ, спокойно наблюдавшихъ за нами.

Одинъ изъ всадниковъ носпъщно зарядилъ берданку, сдълалъ по турамъ выстрълъ, туры бросились въ сторону и мърными неторопливыми скачками стали подниматься вверхъ; проскакавъ такимъ образомъ саженей сто, они остановились, оглянулись на насъ м далъе уже пошли спокойнымъ и тихимъ шагомъ и вскоръ скрылись въ разсълинахъ скалъ.

Поднимаясь далье по кругой покатости, покрытой мелкимъ щебнемъ, я вскоръ замътияъ слабые слъды тропинки, по которой мы и пошли. По мъръ того, какъ подвигались впередъ, тропинка дълалась все болъе и болъе утоптанною и наконецъ когда мы поднялись на гребень, закрывавшій отъ насъ ущелье, идушее на западъ отъ вершины Шагъ-дага, тропинка уже представляма изъ себя плотно убитую въ фута полтора шириною дорожку, идущую вверхъ по названному ущелью. Туть мы заметили и друтакую-же дорожку, идущую въ томъ-же направленіи; а ГУЮ спустившись съ гребня на ръчку, мы нашли еще двъ такихъ-же тропинки. Судя по разбросанному въ изобиліи на нихъ помету, эти тропинки принадлежали турамъ и настолько были хороши, что по нимъ свободно можно было-бы вхать верхомъ на лошадяхъ. По одной изъ этихъ трошинокъ мы и стали цродолжать свой путь. Вскоръ тропинки стали развътвляться, направляясь въ разныя стороны и теряясь въ скалахъ, и наконецъ совсемъ исчезли, но отдъльные слъды туровъ начъ пришлось видъть на снъгу на высоть болье 13,000 фут. Дно ущелья, по которому мы теперь шли отъ вершины и до упомянутаго нами водопада, въ прежнее время, по всей въроятности, было занято ледникомъ, потому что оно находится на значительной высотв и съ юга закрыто высокими, почти отвъсными скалами, на верху которыхъ, а также и на противоположномъ, менве крутомъ скатв ущелья, могли находиться фирновыя поля, доставляя обильный матеріаль для образованія глетчера; но теперь не только ніть ледника, но даже и слівды его въ видъ моренъ и сглаженныхъ скалъ исчезли подъ массою наваленныхъ съ объихъ сторонъ ущелья разной величины камней. Эта масса камней свидетельствуеть, съ одной стороны, о томъ, что ледникъ давно уже исчезъ, а съ другой стороны-что окружающія ущелье скалы претериввають страшное разрушеніе. Теперь только въ верхней части ущелья находится небольшой ледникъ, начинаясь фирновымъ полемъ, спускающимся съ съдловины и съвернаго ската южной вершины Шахъ-дага. Дойдя до

этого ледника, мы повернули на югъ и стали подниматься по крутому скату, покрытому толстымъ слоемъ стараго окрѣншаго и мъстами обледенълаго сиъга и такъ какъ мы не надъли на ноги кошекъ, то этотъ подъемъ намъ пришлось преодолеть не бесъ труда и нъкоторой опасности; но пройдя всевозможными зигзагами саженей сто, мы очутились на хребтикъ, имъвшемъ очень малую покатость и покрытомъ слоемъ новаго снъга толщиною въ четверть аршина. Тутъ мы повернули на юго-востокъ и снова пошли, быстро подгоняемые усилившимся попутнымъ вътромъ, желая достичь вершины прежде, чвиъ стемнветь. Въ это время мои часы показывали уже половину седьмаго. Идя такимъ образомъ и вглядываясь въ окружающую местность, я вдругъ къ величайшему моему удивленію замітиль вправо оть нась, въ глубокой и продолговатой котловинь, небольшое, но очень красивое озеро, въ юго-восточный конецъ котораго круго спускался ледникъ, обрываясь у самой воды и образуя восхитительную ледяную скалу, сажени въ четыре высоты. Озеро это имъетъ 50 саж. въ длину и саженей въ 10 наибольшую ширину; оно не было повазано ни на одноверстномъ планъ, ни на пятиверстной картъ, имъвшихся у меня, и я ничего о немъ не слышаль отъ курумцевъ, которые разсказали мив все, что знали о Шахъ-дагв и ма мой вопросъ: нътъ-ли на этой горъ озеръ? они отвъчали отрицательно. Очевидно было теперь для насъ, что мы первые любовались этимъ, чуть-ли не самымъ высокимъ озеромъ на всемъ Кавказъ. Высота его достигаетъ 12,320 ф. надъ уровнемъ моря. Но долго имъ любоваться было некогда и мы отправились далве; подробный-же осмотрь его я рышиль сдылать на обратномъ пути. Не успъли мы пройти и пятидесяти саженей, какъ замътили налъво другое озеро, лежавшее также въ котловинъ; это озеро имъло въ длину не болъе 10 саж. и саженей шесть въ ширину и также не значилось ни на планъ, ни на картъ, на которыхъ, впрочемъ, не было показано никакихъ озеръ какъ на Шахъ-дагъ, такъ и на Трфанъ и которыя легко могь пропустить самый добросовестный съемщикъ, нотому что они лежать слишкомъ высоко м на нихъ можно наткнуться только случайно. Чемъ далее подвигались мы, темъ более я убеждался, что засветло намъ не добраться до вершины; а вътеръ все кръпчаль, и я ръпиль найми удобное мъсто для ночлега, оставить тамъ трехъ всадниковъ м посильника, и съ однимъ только всадникомъ достичь вершины.

чтобы поставить тамъ на ночь минимальный термометръ, а на следующее утро, поднявшись снова на вершину, сделать уже подробный ея осмотръ. Подвигаясь все таки впередъ, мы стали заглядывать подъ каждую скалу и осматривать всякій уступчикъ, въ надеждв найти удобное мъсто для начлега. Но куда мы не заглядывали, вездъ находили большіе сугробы снъга и при томъ не было никакой защиты оть вътра, который всюду страшно свистель и выль, поднимая целыя тучи снеговой пыли. Наконецъ намъ удалось на высоть 12,852 фут. найти пріють подъ двумя огромными валунами, которые стояли, прислонившись одинъ къдругому и образуя большой навъсъ съ противоположной сторовы оть вътра. Здёсь я оставиль сильно уставшихъ трехъ всадниковъ, участвовавшихъ со мнею въ неудавшейся попыткъ подняться на Шахъ-дагъ по указанію проводника, и этого последняго, вызвавшагося теперь отыскать воду для чая, а самь съ всадникомъ Мама Ласуловымъ отправился въ дальнейшій путь. Пройдя небольшое разстояніе по направленію къ востоку и достигнувъ съдловины, образуемой вершинами Шахъ-дага, мы повернули на сверъ. Вътеръ въ этому времени до того усилился, что мы, боясь быть снесенными въ пропасть, должны были держаться въ нъкоторомъ разстояніи отъ водораздъльной линіи съдловины. На западъ на самомъ горизонтъ лежали черныя тучи и поминутно всныхивала молнія, а всв окрестности Шахъ-дага покрывались густымъ, молочнаго цвъта, туманомъ, который неудержимыми волнами стремился вверхъ по ущельямъ, наполняя ихъ и какъ бы готовясь потопить и самыя вершины горъ. Все это не предвъщало хорошей погоды, а потому, напрягая всъ усилія, мы пошли насколько было возможно быстрее, желая достичь вершины прежде, чвиъ она будетъ окутана туманомъ. Туть начала мучить насъ нестерпимая жажда, эта неизбъжная спутница при быстой ходьбъ по высокимъ горамъ, и за неимъніемъ воды мы стали утолять ее сивгомъ и льдомъ. Кромв того, намъ часто преграждали дорогу больше сугробы снъга, на которые, если мы вступали, то проваливались чуть не попоясъ, а потому приходилось обходить ихъ; иногда встрвчались пространства, покрытыя обледенвлымъ снігомъ и туть мы скользили и падали. Наконецъ, преодолъвъ всъ препятствія, намъ удалось достичь западнаго конца вершивы. Въ это время уже темивло. Повернувъ на востокъ и подгоняемые вътромъ, мы побъжали къ высшей ея точкъ. Вдругъ сквозь тучу снѣговой пыли, подхваченной сильнымъ порывомъ вѣтра, передъ нами, какъ призракъ замелькала человѣческая фигура, которая, по правдѣ сказать, нѣсколько озадачила насъ; мы еще быстрѣе побѣжали впередъ и черезъ нѣсколько мгновеній были около высокаго каменнаго тура, сложеннаго, по всей вѣроятности, нашими тріангуляторами еще во времена распространенія сѣти закавказской тріангуляціи. Отойдя нѣсколько шаговъ отъ тура, я, при слабомъ отблескѣ догоравшей зари, сталъ всматриваться въ подробности окружавшей насъ мѣстности, стараясь хорошенько запомнить все, такъ какъ въ виду надвигавшейся неногоды я не надѣялся болѣе ее видѣть.

Вершина—продолговатая, плоская и тянется съ запада на востокъ; по всей своей длинъ, которая очень значительна, она имъетъ въ ширину около двухъ саженей; вдоль съверной стороны ея тянется отвъсный обрывчикъ фута въ три высоты, за которымъ простирается фирновое поле, имъющее покатость къ съверу, равняющееся $3^1/_2$ кв. верстамъ и оканчивающееся громадными отвъсными скалами. На южномъ, довольно пологомъ скатъ верщины, покрытомъ щебнемъ и мелкими камнями, въчнаго сиъта совсъмъ нътъ. Итакъ кромъ описаннаго сейчасъ фирноваго поля, небольшого ледничка на съверозападъ отъ вершины и двухъ упомянутыхъ ранъе ледниковъ, другихъ въчныхъ снъговъ на Шахъ-дагъ нътъ.

Покончивъ осмотръ вершины, я опустилъ показатель минимальнаго термометра на ртуть, повъсилъ его сбоку тура и сталъ любоваться общей картиной, разстилавшейся передъ нами. Въ это время заря уже потухла и все погрузилось во мракъ, только на темномъ, почти черномъ, небъ блестъли звъзды, слабо освъщая близъ лежащія къ намъ вершины горъ, которыя темной массой поднимались среди бълаго облачнаго моря.

Пробывъ на вершинъ около часа, мы отправились въ обратный путь; передъ уходомъ оттуда мы сложили на западъ отъ большаго тура маленькій каменный турикъ.

Не доходя саженей сто до нашего начлега, мы встрътили всадника Газіова, который безпокоясь за насъ, шелъ намъ на встръчу, подавая время отъ времени голосъ. Вернувшись къ пріютившимъ насъ валунамъ, я при помощи зажженной спички посмотрълъ на минимальный термометръ, который несъ съ вершины съ большой осторожностью; показатель его стоялъ на

—3°Р.; такова была температура во время пребыванія нашего на вершині Пахъ-дага. Пока мы устранвались въ своемъ пріюті, насъ окутало туманомъ и пошель обильный сніть: но намъ было уютно и тепло и мы вскорі подъ завываніе бури заснули. Къ утру вітерь изміниль свое направленіе и пока разсвіло и явилась возможность отправиться въ путь, насъ совсімъ забросало снітомъ. Ночью минимальное показаніе термометра было—3,5°Р. Въ 7 ч. утра мы оставили свой пріють. Въ это время мятель ийсколько стихла и мий удалось сділать тонографическіе наброски того, что не успіль зарисовать накануні. Въ 10 часовъ мы смустились къ місту, гді оставались наши лошади, а въ 2 часа пополудни были уже въ Куруші. Пробывъ въ этомъ селеніи еще два дня, 9-го сентября мы покинули его и на другой день были въ Дербентів.

А. Пастуховъ.

Состояніе ледниковь и озерь центральной части сввернаго склона Кавказскаго хребта.

(Отчеть за 1892 годъ).

(Дъйствительнаго члена Отдъла К. Н. Россикова).

По порученію Кавказскаго Отділа Императорскаго Русскаго Географическаго Общества, принявъ на себя трудъ продолжать съ 1892 года изследованія надъ ледниковыми явленіями и колебаніями уровней озеръ на наиболе заслуживающихъ вниманія ледникахъ и оверахъ на сфверномъ склонъ Кавказскаго хребта, главнымъ-же образомъ, согласно предложеннаго мною мивнія, производить ихъ на ледникв Цити 1), что на свверномъ скловъ Бокового Кавказскаго хребта, въ истокахъ р. Гизель-дона, и на озеръ Кезеной-амъ 2), что на южномъ склонъ "Черныхъ горъ", самомъ большомъ изъ озеръ горной полосы, я въ теченіи 1892 года, на средства Отдела совершиль рядь экскурсій на северный склонъ Бокового Кавказскаго хребта-именно на ледники западной его оконечности: Цейскій (гора Адай-хохъ) въ истокахъ р. Цея-донъ; Цити (гора Джимарай-хохъ) въ истокахъ р. Гизель-дона; Девдоракскій и Чачуйскій (гора Казбекъ) въ истокахъ р. Кабахи, и на ледники центральной его части, извъстной подъ именемъ "Пирикительскаго хребта в), въ истокахъ р. Харгабе (гора Дзана-корть 4), Харгабе-ламъ 8) и Дагалдой-ламъ 6) и въ истокахъ р. Доной-хи (горы Доной-ламъ ⁷), Датахъ-кортъ ⁸), Кагалой-ламъ ⁹) и Ламышъ-кортъ ¹⁰).

Наблюденіе надъ состояніемъ ледниковъ въ періодѣ 1891—92 гг. сгрупированы мною въ прилагаемой ниже таблицѣ.

') К. Россиковъ. Ледникъ Цити на съверномъ склонъ Кавкавскаго хребта. Извъстія И. Р. Географ. Общ., т. XXIX, вып. VI, 1893, стр. 495.

з) "Пирикители"— "лежащій по ту сторону", т. е. относительно Главнаго Кавкавскаго хребта, въ сѣверной части Хевсуріи.

*) На картахъ Кавкавскаго Военно-Топографическаго Отдела, пятиверстной и одно-верстной—Диклосъ-мта.

5) Ibidem не названа, хотя и обозначена.

•) Ibidem rome.

1) Ibidem Доносъ-мта.

*) На пяти-верстной карть: Большой Качу, на одноверстной Датахъ-корть.

^{э)} Ibidem не названа вовсе, хотя обозначена.

10) Ibidem Toxe.

²⁾ К. Россиковъ. Усыханіе озеръ на сѣверномъ склонѣ Кавказскаго хребта. Записки Кавк. Отдѣла И. Р. Геогр. Общ., кн. XV, 1893 г. стр. 201.

TABZ

	Cocro	RIUR	ледн	иковъ	на	съве	рномъ
			•		I.	. 😝	A H
		×	наблюденій			y	C
Мъстонахожденіе и названіе лед-		ивсяцъ	I D X	F.	H.	<u></u>	TRHS.
никовъ.		M M	н а. б.	сивг	real iff.	OTH	нчи
		Pogs,		Высотв обвала.	Высота ледн. отложеній.	Укороти-	Увел
1. Въ истокахъ р. Цея-донъ.							1
Цейскій на восточн. скл. горы Адай-хохт			сен. 5 892.	·	_	401	
2. Въ истокахъ р. Каби-хи.		•	() ()			101	
Девдоракскій ¹)			сен. 24		_	315	_
У На съв. ски горы Ка	вбекъ.	ł	11 7 вк ой	1 -		365	
Чачуйскій .)			сен. 14		_	396	
3. Въ истокахъ р. Гизель-дона.						_	
Цити на съверн. склонъ горы Цити-хохъ		1981, a 1892,c	abr. 6. : 14, 17		_	29	
4. Въ истокахъ р. Харгабе.		·	·				•
Юго-восточнаго склона горы Даной-ламъ)		юл. 12 юн. 22		— —	480 620	
Съв -вост. скл. г. Харгабе-ламъ и съв. Дагад	(ой ¹).		юл·12. юн. 21		- -	*	*
Съвернато силона горы Дагалдой-ламъ 1).	• • .	18 9 0, i 1892, i	юл. 11. юн. 21	<u> </u>	8 11	⊕ 98	<u> </u>
Сѣверо-западн. склона ¹) горы Дзана-кор	тъ	•	юл. 11 юн. 20		6	306 408	=
Сѣвернаго склона 1)		, ,	юл. 10. юн. 20.	•	_	₩	*
5. Въ истокахъ р. Цитль-инъ.	-				·		
Съвернаго склона горы Двана-кортъ		18 92 , i	юн. 19		_		
6. Въ истокахъ р. Донйо-хи.							
Съвернаго склона горы Доной-ламъ		1892, i	юн. 23.	_	_		
Съверо-восточнаго склона горы Датахъ-ко	ртъ .	1892, i	юн. 24.	-			

¹⁾ Ледники на которыхъ ведутся наблюденія съ 1885 г. 🔞

[—] Нътъ.

Знаки и помътки, установлен. впервые на ледникъ.

Объяснение внаковъ при 885 г. ҈ Э҈ Не бываетъ.

[†] Не могла быть опред

⁺ Не привышаеть вы

斑耳 клонъ Бокового Кавказскаго кребта.

	E	0	В	М	t	e	T	0	K	ъ.		Сизжинкъ	i ii	Толщин. вы- павш. сивга.
ſ	Т		ь		E.			lC	обст	BEHH	стовъ.	фара- поля.	八萬	павш. сивта.

еденныхъ въ табляцъ:

Внажи и пометки за утратою вновь установлению.
 Вывають, но не наблюдались.
 * Наблюденія не производились.

прина точно-**ФТЫ** СВОДА УСТЬЯ.

Въ таблицъ при каждомъ ледникъ надъ графою приведены величины изъ наблюденій ближайшаго года, предшествовавшаго *) наблюденіямъ 1892 года, а подъ графой—изъ наблюденій относящихся къ темъ же ледникамъ за этотъ последній годъ; те и другія величины-отъ постоянныхъ знаковъ и номътокъ; величины выражающія изміненія въ объемі ледниковыхь стоковь, какъ и опредъляющія высоту фирна и свъже-выпавшаго снъга въ области сивжниковъ-среднія изъ наличнаго количества данныхъ, поимъющимся номъткамъ, въ областяхъ стоковъ по длинъ этихъ последнихъ съ обоихъ боковъ и при томъ техъ изъ пометокъ, которыя болве или менве вертикальны къ ледяной поверхности; а въ области сивжниковъ--изъ пометокъ на такихъ же скалахъ на фирновыхъ поляхъ. Наконецъ, что касается величинъ, опредъляющихъ высоты свъже-выпавшаго снъга въ области ледниковаго стока включительно по устье, то величины эти среднія, но уже изъ непосредственныхъ измъреній, произведенныхъ во время посъщенія ледниковъ.

Данныя таблицы указывають, что всё ледники, служивште объектами для наблюденій въ предёлахь сёвернаго склона
Бокового Кавказскаго хребта на Сёверномъ Кавказё, отъ горы
Адай-хоха до горы Дзана-корть (Диклосъ-мта) съ самаго начала наблюденій надъ ними, т. е. съ 1883—85 гг. по 1892 годъ
включительно, —находились въ періодё отступленія,
иными словами, ледники поднимались своими нижними концами
или укорачивались. Рядомъ съ сокращеніемъ по длинё,
ледники уменьшались и по другимъ измёреніямъ,
что обнаруживалось съ достаточтой полнотой на каждомъ изъ
ледниковъ и при томъ во всёхъ его областяхъ, т. е. на снёжникё и ледниковомъ стокё; главнымъ же образомъ на этомъ послёднемъ, съ одной стороны, въ образованіи и измёненіи сложившихся уже различныхъ элементовъ ледниковой поверхности,

^{*)} Знакомство съ ледниками Съвернаго склона Кавкавскаго хребта начато мною съ 1880 года; начало же наблюденіямъ надъ живнью отдільныхъ ледниковъ положено въ 1882 году (Маліевскій ледникъ). Часть наблюденій, касающихся живни ледниковъ сгрупирована мною въ докладь "Сніжный покровъ и ледники сівернаго склона Бокового Кавкавскаго хребта въ преділахъ Терской области", читанномъ 11 мая 1892 года въ общемъ собраніи Кавкавскаго Отділа И. Р. Географическаго общества; другая же часть вошла въ подготовленную къ печати работу "Ледники сівернаго склона Кавкавскаго хребта и періодичность ихъ ивміненія."

какъ результатовъ верхней, нижней и внутренией убыли ся, къ каковымъ относятся: морены или каменные валы, различныя другія накопленія, ледяные конусы и бугры, ледниковые столы, пещеры, продушины, ледяныя ворота, многочисленные ручьи и проч. и проч., а съ другой—въ нивелировкѣ элементовъ движенія ледниковъ—трещинъ, ихъ краевъ и самыхъ стѣнокъ, днищъ и проч., словомъ всѣхъ тѣхъ элементовъ, изъ которыхъ слагается и которыми опредѣляется та или другая физіономія ледника.

Прежде чёмъ, однако, перейти къ дальнёйшимъ выводамъ изъ данныхъ, представленныхъ въ таблицѣ, я остановлюсь на часты хъ случаяхъ измёненій каждаго изъледниковъ никовъ; за исключеніемъ трехъ последнихъ—именно, ледниковъ и стоковъ р. Цитель-инъ и р. Доной-хи, на которыхъ установлены мною знаки и помётки лишь въ 1892 году и описаніе которыхъ сдёлано въ другой статьв *).

Ледникъ Цейскій, перваго разряда, со времени наблюденій надъ нимъ (1885) отступиль и, по мірь отступленія, внереди устья, на днв ледниковаго ложа, оставиль въ двухъ-трехъ мъстахъ обрывки конечной морены въ видъ поперечныхъ валовъ изъ каменныхъ накопленій съ верхней поверхности ледниковаго стока, а отчасти продуктовъ отложеній поддонной морены; большій изъ валовъ—средній—до 5¹/₂ футовъ высоты и 6 саженъ длины, меньшій-ближайшій къ ледниковому устью-отъ 2-3 футовъ высоты. Устье ледника въ 1885 г. равнялось 95 фут. высоты и 206 фут. ширины. Въ 1892 году оно сократилось на 58 фут. по ширинъ, понизилось на 30 фут. и стало замътно положе, но, какъ и въ 1885 г., завершалось красивымъ ледянымъ сводомъ (ледниковыми воротами), который отличался большой высотой, но меньшей глубиной и шириной; последній, какъ и все устье состояль изъ сплошной однородной массы глетчернаго льда, съ характерными для него капилярными трещинами, ледниковыми зернами и голубой слоистостью, структура которой съ особой яркостью выступала на ствикахъ ледяного свода; съ поверхности вся толщина льда устья была разбита гораздо большинь

^{*) &}quot;Пирикительскій хребеть, ледники его сѣвернаго склона и періодичность ихъ изивненія", статья которая составляла предметь доклада 9 января въ засѣданіи секціи Географіи на ІХ съѣздѣ Русскихъ естествоиспытателей и врачей въ Москвѣ; она войдеть въ одинъ изъ выпусковъ Извѣстій Импер. Русск. Географическаго общества за 1894 годъ.

количествомъ тонкихъ поперечныхъ и массой радіальныхъ трещинь, оть 1 д. до 1 ф. шириной. Следы общей убыли также ръзко, какъ и на устъв, выступали по всему нижнему уступу ледниковаго стока. Поверхность этого последняго теперь была уселна еще больше щебнемъ, обломками скалъ, валунами и камнями равличныхъ горныхъ породъ, въ особенности ближе къ краямъ, тдъ сформировались вначительныя боковыя морены; на средней части на нъсколько соть саженъ по длинъ шли огромные ледниковые бугры, засыпанные щебнемъ, теми же валунами и обломками различныхъ породъ; верхняя же часть значительно выравнилась и многія трещины на ней закрылись; поверхность его же у подошвы второго уступа, на обороть, съ лъваго бока казалась еще больше изрытой краевыми трещинами, хотя они и не носили ръзкихъ очертаній; точно также и увалы, холмы и конусы, изъ которыхъ собственно состоить вся эта часть также сгладили свои ръзкіе контуры: они, такъ сказать, расплылись; увеличилось одновременно съ тъмъ количество и величина ледниковыхъ ручьевъ и въ складкахъ упомянутыхъ неровностей образовалось на ледяной поверхности два довольно большихъ ледниковыхъ потока. Самый уровень ледяной поверхности понизился, относительно обрамляющихъ ея береговыхъ моренъ и скалъ, состороны леваго бока, судя по уцелевшимь двумь пометкамь, ближе къ устью-до 23 футовъ, а ближе къ подошвъ второгоуступа-до 19 фут.; между, собственно, правой береговой мореной и ледянымъ стокомъ по длинв послвдняго образовалась отъ 40-50 футовъ глубиною и отъ 13-25 фут. шириною лощина постепенно выклинивающаяся къ подошвъ второго уступа стока; навонецъ, по линіи первыхъ скаль нижняго уступа, съ правой стороны, ледниковый стокъ съузился до 43 саженъ съ 56 саж. (1885 г.) и понизился на 16 футовъ. Средній уступъ области ледниковаго стока, образуя чудный каскадъ ледяныхъ скалъ, также носиль отнечатки следовь какь верхней, такь и нижней убыли. Громадныя его ледяныя скалы-раньше острыя и зубчатыя, съ массой выступовъ, какъ бы понизили свой уровень и выравнялись въ одну более плоскую, пологую, компактную ледядяную массу; площадь уступа до подножія второго ледопада верхняго уступа, судя по уцълъвшимъ помъткамъ, по лъвому боку понизала уровень въ среднемъ до $12^{1}/_{2}$ фут. и, окаймленная съ юговостока и юга скалистыми склонами массива горы Адай-хоха,

какъ и раньше (1885 г.), тонула, по подножно обрамляющихъ скаль, подъ огроиными конусами давинь снега и фирна; фирнъ же одъвать и всю остальную площадь этого уступа. На верхнемъ уступъ дедниковаго стока слъды нижней убыли преобладали надъ савдами верхней; такъ, со стороны скалистаго ложа, по бокамъ ледопада, въ мъстахъ соприкосновенія льда со скалистымъ ложемъ, образовалась масса новыхъ продушинъ, пустотъ, длинныхъ шахть и ходовь, изъ которыхъ одни были завалены огромными скопленіями каменныхъ отдоженій и глыбами фирна и фирноваго льда, а другіе—переполнены водою или совершенно сухіе. Самая ледяная поверхность его, судя по одной изъ уцелевшихъ пометокъ по-правому боку, понизилась до 9 футовъ. Въ области снъжника прежде всего бросалось въ глаза сокращение площадей трехъ фирновыхъ полей, обращенныхъ на югъ, тогда какъ на фирновыхъ поляхъ, обращенныхъ на северъ, заметно было нарощеніе спѣговыхъ массъ, судя по тому, что зачерченныя раньше (1885 г.) на поверхности ихъ скалы и отдельные утесы-тецерь были до 3/, высоты завалены снъгомъ.

Ледникъ Девдоракскій, перваго разряда, оканчивается крутымъ обрывомъ въ 27 саженъ высоты и 78 саж. шириной, изъ настоящаго глетчернаго льда, прикрытаго съ поверхности грязью, медкимъ щебнемъ и пылью, который сверху до низу разбить массой поперечныхъ и небольшимъ количествомъ краевыхъ и продольныхъ трещинъ. Съ 1885-1892 годъ включительно ледниковое устье отступило на 365 фут. и понизилось на 34 фут. относительно помътки со стороны скалистаго лъваго бока ледниковаго ложа, не изменивъ, впрочемъ, нисколько крутизны самаго обрыва, было совершенно открыто и свободно отъ снъга и другихъ продуктовъ и отложеній лавинъ, сползающихъ по балкамъ правой стороны ледниковаго ущелья, прилежащаго къ устью и по подошвѣ во всю ширину завершалось глубокой, въ 11/2 фут. высоты, продушиной, изъ которой вырывалась р. Амилишки двумя бурными потоками. Левый бокъ устья отодвинулся несколько отъ прилежащей къ нему скалы левой стороны ледниковаго ущелья, такъ что въ мъсть соприкосновенія со скалою, гдъ раньше отлогались каменныя накопленія съ поверхности ледника и продукты разрушенія самой скалы, во всю длину устья образовалась продушина до 1 фут. шириной; правый бокъ устья вов се отодвинулся отъ моренныхъ накопленій правой стороны лед-

никоваго ложа и отдълился отъ правой береговой морены глубокой балкой съ крутымъ паденіемъ дна, по которому срывался каскадомъ бурный подледниковый потокъ, истокъ котораго лежаль при усть в ледника второго порядка, смежнаго съ Девдоракскимъ и составдявшимъ еще леть 50 тому назадъ правый его рукавъ. Балка у верхней границы устья ледника на нъсколько саженъ углубилась и со стороны ледяной толщи самаго устья по всей длинъ теперь перополнена была массой продушинъ, пещеръ, ходовъ и проч., благодаря которымъ весь правый бокъ ледниковаго устья какъ-бы распался на отдёльности различной величины. Ширина ледниковаго устья по подошвъ къ времени наблюденій въ 1892 г. съузилась на двъ сажени, въ верхнихъ же горизонтахъ, т. е. на линіи перехода области стока въ устье до $6^{1}/_{2}$ саж. Съ поразительной яркостью следы нижней убыли ледниковаго устья выступили въ этотъ годъ и на продольной разселине, раздъляющей ледниковое устье на двъ неравныя части: правую --- большую и лівую меньшую; разсілина эта перешла въ верхнихъ горизонтахъ устья въ продольную трещину до 1 саж. рины и образовала цълый лабиринтъ общирныхъ пустотъ, скающихся довольно глубоко въ толщу ледниковаго устья, въ которой теряется значительный ледниковый потокъ. Тъже слъды верхней и нижней убыли выступають и по всей длинь поверхности ледниковаго стока до самой подошвы ледопада. Та балка, которая обрамляеть ледниковое устье съ правой стороны, продолжается и по длинъ собственно ледниковаго стока, нутаго выше устья глетчера; она на всемъ своемъ протяженім, также какъ и въ предълахъ устья, углубилась и расширилась; а ближе къ устью фирнъ глетчера, переполненная остатками не потаявшихъ ледяныхъ ствнъ краевыхъ трещинъ, приняла особый своеобразный характеръ. Вся правая часть ледниковаго стока отъ ледопада до устья, засыпанная щебнемъ, валунами и другими накопленіями, въ части, прилежащей къ верхней границъ устья, на протяженіи нъсколькихъ соть сажень показалась вновь образовавшимися обширными впадинами, выполненными на цъло полужидкой грязью, вивств съ ледниковымъ мусоромъ. Одно изъ такихъ, такъ сказать, ледниковыхъ болотъ, достигая 20 саженей въ поперечникъ, лежало въ глубокой впадинъ, заваленной огромными обломками скаль, надъ самымъ обрывомъ ледниковаго устья, а другое до 13¹/, саженей въ поперечникъ, нъсколько лъве устья праваго фирнъ-глетчера, среди массы краевыхъ трещинь этой части ледниковаго стока; наконецъ, выше устья упомянутаго фирнъ-глетчера, въ направленіи къ подошвѣ ледоцада, на этой же части ледниковаго стока, выступаеть въ самомъ хаотическомъ безпорядкъ другая серія краевыхъ трещинъ, изъ которыхъ большая часть также изменилась: одне расширились, другія слились взаимно, третьи укоротились или совершенно изчезли (закрылись) и образовавшеся чрезъ то значительныя углубленія были или забиты и заполнены моренными отложеніями, или водою. Уровень ледяной поверхности по длинъ стока относительно пом'втокъ 1891 г. по правому боку понизился на 5 фут., на линіи, взятой отъ устья фирнъ-глетчера, поперекъ ледниковаго стока; на правой же части стока возвышаются огромные бугры съ самыми громадными обломками скаль; раньше они лежали далеко выше этой линіи. Сліды верхней и нижней убыли также отчетливо выступали и на левой части ледниковаго стока, ръзко отличающейся отъ правой темъ, что поверхность ея, за исключеніемъ ліваго бока, совершенно лишена какихъ-бы то было каменныхъ накопленій. Эта часть стока по всей длинв, по линіи сліянія правой части съ лівой, обтаила настолько сильно, что имъвшаяся здъсь дожбина-уширилась и углубилась на степень лощины; мало того, она удлинилась въ направленіи отъ устья къ ледопаду. Многіе ледяные бугры на нижней части стока сгладились, другіе оставались накануні исчезанія; самый уровень ледяной поверхности замътно понизился относительно помътокъ на лівой береговой морень-у верхней границі ледникова го устья до 8 футовъ, а у подошвы ледопада на 3 фут.; масса краевыхъ трещинъ, разсвянныхъ по всемульвому боку стока и по одиночкъ и по группамъ-отчасти, какъ у устья, совершенно исчезла, оставивъ лишь следы пребыванія, въ виде обрывковъ непотаявшихъ ледяныхъ ствнъ, торчавшихъ изъ груды наваленныхъ камней, щебня, валуновъ и обломковъ различныхъ горныхъ породъ, формирующагося вала боковой морены. Следы общей убыли за 1892 годъ на ледопадъ не поддаются опредъленію, но въ отдельныхъ его частяхъ они выступають повсюду, особенно же по подошвъ, гдъ съ 1891 года замъчается обиле образовавшихся, не большихъ, но довольно глубокихъ озеръ въ большихъ ледяныхъ гротахъ, широкихъ, обтаявшихъ трещинъ. Въ области снъжника Девдоракскаго ледника мив не привелось побывать ни раву, по недоступности его, а потому собственно на снъжникъ ледника я не опредъляль и высоты фирна. Мною были положены помътки въ 1890 г. на фирновыхъ поляхъ, прилежащихъ къ снъжнику, на одной съ нимъ высотъ 12156 фут. н. ур. м. съ лъвой стороны на юго-западномъ концъ гребня хребта Бортго; судя по этимъ то помъткамъ, въ течени года уровень фирна убылъ на $1^{1}/_{2}$ — $2^{1}/_{2}$ фут. *).

Ледникъ Чачуйскій, перваго разряда, за время наблюденій съ 1883 года отступаеть. До 1892 года нижній конецъ его оставался подъ большинъ снёговынь обваломъ; въ этомъ году устье его совершенно освободилось отъ ситва и другихъ продуктовъ обвала, но вместо ледяного свода, кровля котораго предъ твиъ выступала изъ подъ снъговыхъ массъ обвала, теперь обравовалась небольшая, до 2 фут. высоты и около 15-16 фут. ширины, продушина, изъ подъ которой съ шумомъ выбъгаеть бурный подледный потокъ р. Чачъ. Въ общемъ устье, сократившись въ объемъ, сильно обтаяло и стало положе. Достигая въ 1883 г. 145 фут. высоты и 379 фут. ширины, оно понизилось на 41 футь и съувилось на 83 фута. Однородивя, сплошная толща глетчернаго льда устья съ поверхности прикрыта пылью, грязью и щебнемъ и разстчена цълой системой поперечныхъ и продольныхъ трещинь. На линіи перехода стока въ собственное устье, справа и слъва образовалось большое число довольно глубокихъ промоинъ и рытвинъ, благодаря которымъ весь ледяной массивъ устья, какъ-бы отделился отъ береговыхъ моренныхъ накопленій. Продукты обвала 1883 г.. лежавшіе на поверхности нижней чаледниковаго стока, растаяли, уровень снова въ общемъ замътно понизился, но величина пониженія, какъ области стока, такъ и измененія фирна въ области снежника не могли быть нриведены въ извъстность, за утратою всъхъ помътокъ, которыя были мною положены въ предълахъ этого ледника въ 1883 году.

Ледникъ Цити, перваго разряда, еще въ 1891 году отличался такой крутизной своего устья, что по нему не представлятось никакой физической возможности взойти на поверхность самого стока, между тёмъ какъ въ 1892 г. я, котя и не безътруда, но поднялся на стокъ его. Въ общемъ высота ледникова-

^{*)} Отсчеть по помѣткамъ производился всякій разъ, послѣ того какъ, предварительно бываль уделяемъ отъ подошвы скяль слой свѣжаго снѣга тамъ, гдѣ этотъ послѣдній прикрываль поверхность фирна.

то устья понизилась не болъе какъ на 2 фута, ширина сократилась на 12 футовъ по подошвъ и на 25 фут. по верхней границъ его. Правый бокъ устья по всей длинъ совершенно отдълился отъ обрамляющихъ скаль ледниковаго ущелья, такъ что между скалистымъ ложемъ и толщами льда образовался крутой, но довольно широкій проходъ съ массой пустоть и щелій по длинъ толщей льда, число которыхъ, впрочемъ, какъ и величина преобладали въ верхнихъ горизонтахъ ущелья, гдъ предъ тъмъ красовались только узкія краевыя трещины, наступавшія на самый скалистый утесь. Ледяной сводь, отличавшійся красотой и эффектностью очертаній со стороны грота, уменьшился и, вслідствіе поперечной трещины на горизонть кровли поперекъ всегоего устья, витстть съ боковыми частями этого последняго, примывающими къ гроту-осунулся. Съ 1891 года ледникъ Цити отступиль на 29 фут. Я не останавливаюсь на другихъ характерныхь чертахь общей убыли этого ледника, такъ какъ данныя эти приведены мною въ статъъ "Ледникъ Цити на съверномъ склонъ Вовового Кавказскаго хребта" *).

Ледникъ юго-восточнаго склона горы Донойламъ, перваго разрядя, съ поразительной быстротой отступаетъ; его устье обтаяло на столько, что, вмёсто бывшаго предъ тёмъ ледяного обрыва въ 135 фут. высоты, и довольно значительнаго ледяного свода, въ 1892 году достигало такихъ скромныхъ размъровъ, что толща его едва превышала 68 футовъ и вмъсто свода обрывалась высокимъ крутымъ выступомъ въ 35 фут.; ширина но верхней границъ устья около 70 фут.; что же касается ширины по подошвъ ледяного уступа, то она достигала всего лишь 24 фут. Устье сложено изъ глетчернаго льда, который, судя пообнаженіямъ его въ стінкахъ трещинъ, однороденъ и совершенно зеленаго цвъта; съ поверхности вся ледяная толща устья поврыта щебнемъ, а отчасти мелкимъ ледниковымъ пескомъ и разбита двумя очень характерными продольными трещинами на. двъ неравныхъ части, каждая изъ которыхъ, въ свою очередь, разбивается рядомъ красивыхъ трещинъ на небольшія отдёльности. Ледниковый стокъ, обрамленный справа и слъва высокими и крутыми береговыми моренами (у подошвы ледопада правая морена достигаеть отъ 80-100 фут. высоты), по всей длинъ пред-

^{*)} Извѣстія Императ. Русскаго Географическаго Обшества, т. XXIX, вып. VI, стр. 516—518.

ставляль поразительную картину следовь общей убыли. За два года уровень поверхности стока отъ верхней границы устья до подошвы ледопада понизился относительно объихъ моренъ среднемъ на 20 фут., въ отдъльности же-правый бокъ у границы устья до 28 фут., а у подошвы ледопада на 12 фут.; лъвый же-на соотвътствующихъ мъстахъ, всего на 1-2 фут. ниже приведенныхъ величинъ. Соотвътственно такой величинъ пониженія уровня стока, ледяная поверхность его, прикрытая равномърнымъ тонкимъ слоемъ мелкаго щебня глинистаго слонца, совершенно выравнялась и предъ устьемъ, гдъ стокъ достигаетъ наименьшей сравнительно ширины, -- казалась почти плоской; трещины-особенно враевыя, во многихъ мъстахъ заврылись, частью же-по лъвому боку-стали едва примътными. Подошва ледопада сравнительно съ предъидущими годами была далеко не такъ завалена массами снъга и ледяныхъ глыбъ. Ширина стока по подошвъ ледопада: съузилась на 21 фут., въ самомъ широкомъ мъстъ на 77 фут. и на линіи устья на 38 фут. Общая убыль коснулась и ледопада: уровень его понизился, многія ледяныя скалы стаяли, другія обрушились; вся толща льда, особенно со стороны лівой береговой морены, отодвинулась, такъ что по линіи соприкосновенія ледопада съ него образовался цёлый рядъ пещеръ, ходовъ, шахтъ и т. п.; но рельефиве всего измвнение его выступало по верхней линіи горизонта ледопада, гдъ послъдній какъ-бы отступиль въ область фирноваго бассейна, образовавь въ своей ширинъ небольшой уступъ или выступъ, обнажившій настоящій фирнъ верхней террасы, составляющей снежникъ этого ледника. Для характеристики измъненій въ области снъжника я приведу, имъвній здесь место факть. До 1890 г. сълевой стороны къ подошвъ ледопада по длинъ ледниковаго стока примыкало общирное поле, въ нъсколько сотъ саженъ длиной и шириной *); за два года (1890-92 г.), оно растаяло; три помътки 1890 г. на скалистыхъ выступахъ, обрамлявшихъ это поле, показали, что глубина фирна по линіи скаль въ среднемъ достигала 18 футовъ. Въ другихъ частяхъ снъжника того же ледника, впрочемъ, какъ сокращеніе фирновыхъ полей, такъ и самыхъ толщей фирна, въ среднемъ за два года, по 4 помъткамъ, всего достигало лишь до 6 футовъ. (Помътки находятся на высотъ 12536 фут. н. ур. м.).

^{*)} Это фирмовое поле намесено на одноверстной карть Кавказскато Военно-Топографическаго Отдъла (1883 г.).

Ледникъ съверо-восточнаго склона горы Харгабе-ламъ и съвернаго склона Дагалдой-ламъ, перваго разряда, съ 1885 г. оставался подъ толщами фирна и снъга, бывшаго предъ твиъ огромнаго обвала нижняго конца глетчера 2-го порядка, повисшаго на скалистомъ восточномъ склонъ безымянной горы въ промежуткъ между описываемымъ ледникомъ горы Хархабе-ламъ и ледникомъ юго-восточнаго склона горы Донай-ламъ, а отчасти и ежегодно сбрасываемыхъ лавинъ со склоновъ горъ Харгабе-ламъ и Дагалдой-ламъ. Высота снъть и друтихъ продуктовъ обвала на нижнемъ концъ ледниковаго стока въ полукотловинъ "Харгабе-чув" и въ скалистой тъснинъ, выходя изъ полукотловины, достигала 103 фут. -- Обвалъ закрывалъ не только нижній конець ледниковаго стока, но продолжался и за скалистую теснину до устья ледника севернаго склона горы Дагалдой-ламъ, образовавъ на этомъ протяжении снъговой мостъ въ 10—15 саженъ высоты. Въ 1892 г. высота снъгового моста отъ тъснины до устья названнаго ледника, не привышала 1-2 сажень, а мъстами толщи снъга сошли совершенно на нътъ, такъ что открылось самое русло съ бурнымъ потокомъ. У самаго выхода изъ теснины образовался снеговой обрывъ въ 18 фут. высоты съ сивговымъ гротомъ, изъ котораго съ шумомъ и клокотаньемъ вырывался бурный потокъ Харгабе; не доходя же до теснины въ области стока, именно предъ впаденіемъ въ главный стокъ ледника его леваго рукава, тамъ, где въ вследстви обвала получилось ледниковое озеро *), теперь обнажилась бугристая ледяная поверхность ледниковаго стока съ нъсколькими заваленными щебнемъ трещинами. Такимъ образомъ и въ 1892 г. собственно устье ледника и прилежащая къ нему часть области ледниковаго стока---- въ предвлахъ скалистой твснины оставалась все еще подъ обваломъ и лишала возможности судить о характерв и степени измененій, имевшихъ место на этомъ ледникъ; тъмъ не менъе нъкоторыя части этого ледника доказывали, что и онъ подверженъ твиъже явленіямъ, т. е. сокращенію или общей убыли. Слёды верхней и нижней убыли въ области ледниковаго стока замъчались въ мъстъ впаденія боковыхъ рукавовь въ главный ледяной потокъ и по подошвъ ледопада

^{*)} К. Россиковъ. Усыханіе озеръ на сѣверномъ склонѣ Кавказскало хребта. Записки Кавказскаго Отдѣла Импер. Русск. Географическаго Общества, кн. XV, 1893 г., стр. 197.

этого последняго потока; такъ, уровень главнаго стока, относительно обрамляющей справа высокой береговой морены у подошвы нижняго ледяного уступа, понизился за два года на 7 фут.; впадающій съ півой стороны, наибольшій ледниковый рукавъ у самого перехода съ крутого склона на дно полукотловины Харгабе-чуэ, обтаялъ на столько, что на срединъ ширины его этой части образовалось общирное обнаженіе скалистаго ледниковаго ложа, по отношенію же къ береговой моренъ уровень его понизился до 8 фут.; наконецъ и вся прилегающая часть сивжнаго или ледяного рукава также понизилась, какъ относительно скаль обрамляющихъ эту часть ледниковаго стока, такъ и береговой морены. Въ области снъжника на перевалъ (11,760 н. ур. м.), раздъляющемъ истокъ р. Харгабе отъ истока одного изъ небольшихъ притоковъ р. Пирикительской Алазани, и на фирновыхъ подяхъ, собственно снъжника крайняго ледниковаго рукава, высота фирна въ среднемъ уменьшилась до 5 футовъ.

Ледникъ съвернаго склона горы Дагалдойламъ, церваго разряда, въ 1890 г. оканчивался огромнымъ ледянымъ выступомъ, постепенно опускавшимся на дно долины. Выступъ, составлялъ ледниковое устье, былъ разбитъ массой красвыхъ поперечныхъ и продольныхъ трещинъ и съ поверхности засыпанъ толстымъ слоемъ щебня, каменныхъ накопленій и больщихъ обломковъ такой горной породы, какъ глинистый сланецъ. Къ 1892 году ледяной выступъ обтаялъ, ледникъ отступиль н нижній конецъ ледниковаго стока обрывался въ высшей степени типичной ледяной ствной въ 60 саженъ ширины и отъ 35-70 фут. высоты, сложившейся изъ массы пересъвающихся трещинъ, превратившихся въ ледниковыя ямы, колодцы, террассы, впадины и выемки среди огромной величины обломковъ горныхъ родъ, выступавшихъ на фонъ сплошнаго покрова щебня; каменныя же накопленія, щебень и отдёльные обломки скаль прикрывали подошву ледяной ствики или устья ледника, въ особенности съ праваго бока, гдв изъ подъ низкаго до 3 фут. ледяного свода выбъгалъ небольшой подледниковый потокъ, составляющій нервый правый притокъ истока р. Харгабе. За два года на днв ледниковаго ложа по площади отступленія ледникъ оставиль кучи и груды каменныхъ накопленій отъ 3-7 фут. высотой и отъ 5-15 саженъ длиной, съ массой отдъльныхъ большихъ обломковъ тъхъ же глиняныхъ сланцевъ. Самый ледниковый стокъ, изрытый и разбитый различнаго рода и величины трещинами, усвянный колодцами, ямами, воронками и впадинами, частью сухими, частью заполненными водой, безчисленнымы множествомы бугровы, мощными толщами ледниковыхы отложеній изы щебня, осколковы и обломковы камней, носиль сліды, какы верхней, такы и нижней убыли, главнымы образомы вы изміненіи состоянія всіхы приведенныхы элиментовы ледниковой поверхности; что же касается нониженія самого уровня его ледяной поверхности, то по поміткамы на скалахы, обрамляющихы цодошву ледопада, наибольшую величину пониженія обнаружилы правый бокы—около 13 фут., а лівый—всего до 10 фут. Изміненіе вы области сніжника вы містахы боліве или меніве доступныхы, гді установлены три помітки, выразилось, какы и на предыдущихы ледникахы, пониженіемы фирна вы среднемы на 4 фут. за два года.

Ледникъ съверо-западнаго склона горы Дзана-кортъ, перваго разряда, оканчивается крутымъ, въ 100 фут. высоты, ледянымъ обрывомъ, засыпаннымъ по подножію ледниковыми отложеніями, изъ двухъ уступовъ, раздёленныхъ небольшой покатой площадкой. Въ 1892 году ледяной обрывъ обтаялъ по верхней линіи нижняго уступа на 13 футовъ и по той-же линіи верхняго уступа почти на 10 фут. и съузился при подошвѣ нижняго уступа на 31 футъ, а верхняго до 19 футовъ, ледяной же сводъ теперь не привышаль 9 футовъ по высотв, 22 фут. но ширинв и 3 фут. въ глубину; самый обрывъ сталъ положе, покатая площадка между уступами сократилась по длинв и пиринв, количество трещинъ, какъ на площадкъ, такъ и на поверхности обрыва также уменьшилась; краевыя трещины выступали только на правомъ боку его. Поверхность устья была нокрыта грязью и мелкимъ пребнемъ, тогла какъ по трешинамъ нижняго уступа. особенно продольнымъ, повсюду выступалъ чистый, плотный и однородный глетчерный ледъ; въ строеніи же верхняго уступа по такого же рода трещинамъ обнаруживалась равномврно изогнутая слоистость льда. Ледниковый стокъ съ 1885 г. по 1890 г. находился подъ толстымъ слоемъ въ 3---4 сажени снёговыхъ выхъ массъ лавинъ, сбрасываемыхъ обрывистой частью кругого его снъжника. Въ 1890 г. стокъ освободился отъ этихъ скопленій. Теперь его поверхность представлялась довольно волнистой, усвянной буграми и покрытой тонкимъ слоемъ щебня съ отдельно разбросанными по немъ обложвами камней. Въ теченіи года

уровень ледяной поверхности стока понизился по всей длинѣ обрамляющихъ ее береговыхъ моренъ,—именно: въ верхней части стока по лѣвому боку—на 10 фут., а по правому—на 12 фут.; на срединѣ длины стока на лѣвомъ боку до 8 фут., а на правомъ около 9 фут.; на линіи же устья, какъ упомянуто выше, до 12 фут.; кромѣ того въ средней части на ней образовалось нѣсколько небольшихъ ледниковыхъ озеръ и три незначительныхъ ледниковыхъ болотца, переполненныхъ жидкой грязью, подобныхъ тѣмъ, которыя отмѣчены на нижнемъ концѣ Девдоракскаго ледника.

Ледникъ съвернаго склона горы Дзана-кортъ, перваго разряда, съ 1885 г. находится подъ толщами сивга, фирна и другихъ продуктовъ, бывшаго въ томъ году, огромнаго сивговаго обвана, которымъ, какъ мною констатировано тогда же, была завалена не только вся область стока этаго хребта, но и прилежащая къ устью стока часть ущелья истоковъ р. Харгабе, болве чвиъ на 300-350 саженъ по длинв. Высота, образовавшагося вслёдь затёмъ снёговаго моста предъ концомъ дедникового устья въ ущель достигала 140 футовъ. Обвалъ произошелъ всявдствіе накопленія снега на поверхности громаднаго крутого скалистаго барьера, раздёляющаго область ледникового стока отъ снъжника. Весною 1890 г. область ледникового стока на всемъ протяженіи вновь была погребена подъ сніговымь обваломь, но уже изъ области сибжника леваго его рукава и меньшихъ размъровъ. Въ 1892 г. надъ краемъ скалистаго обрыва, у котораго находится устье ледника, высота снъга достигала еще до $2^{1}/_{2}$ саженъ. Снъговой мость отъ подножія скалистаго обрыва на всемъ протяженіи сильно обтаять и сократился на 1/2 длины, а на уцълевшей части открылись продушины; судя по обнаженіямъ снъговыхъ толщей въ нихъ, эти последнія и здесь не превышали отъ 15-19 футовъ.

Таковы тв частные случаи изміненій на перечисленныхы ледникахь, которые, до извістной степени, дополняють характерь имь общаго состоянія, выраженный въ таблиці. Обращаясь, затімь, къ послідующимь обобщеніямь изъ данныхь второй графы таблицы, прежде всего находимь, что изслідованные ледники на сіверномъ склоні Бокового Кавказскаго хребта, от ступили на величину неодинаковую; за два года больше всёхь отступиль ледникь юго-восточнаго склона горы Доной-ламь,

что въ истокахъ р. Харгабе—на 140 футовъ; съ 1885 же годаслишкомъ на 620 футовъ; изъ другихъ ледниковъ, по степени отступленія, ближе всьхъ къ нему стоить ледникъ свверо-западнаго склона горы Дзана-кортъ—на 102 фута, а за семь леть (съ 1885 г.) — на 408 футовъ. Годовая величина отступленія для ледниковъ Девдоракскаго и Цити дана въ таблицъ изъ непосредственных наблюденій за годъ для перваго-50 фут., а для второго 29 футовъ; для остальныхъ-средняя изъ двухъ-лътнихъ данныхъ, за исключеніемъ Цейскаго и Чачуйскаго, для которыхъ изъ 7-9-лътняго промежутка времени-колеблется 29 до 70 футовъ, такъ что самые ледники, соотвътственно лученной величинь, следують въ такомъ порядкь: 1, ледникъ юго-восточнаго склона горы Доной-ламь—70 фут.; 2, съвернаго склона горы Дзана-корть—58 фут.; 3, Цейскій—57 фут.; 4, съвернаго склона горы Дагалдой-ламъ-51 фут. 5, Девдоракскій-50 фут.; 6, Чачуйскій—44 фут., и 7, Цити—29 футовъ. Отсюда средняя годовая величина отступленія для тіхъ же дедниковъ 51,3 фута, величина которая очень близка къ годовой величинъ большинства приведенныхъ ледниковъ и только слишкомъ разнится отъ величинъ двухъ ледниковъ, имфющихъ величины самаго наибольшаго отступленія и самаго наимецьшаго. Сопоставленіе годовыхъ величинъ отступленія приведенныхъ ледниковъ, показываеть, что на съверномъ склонъ Бокового Кавказскаго хребта два ледника съ наибольшей величиной отступленія лежать въ юго-восточной его части. Однако, это обстоятельство отнюдь доказываеть, что ледники восточнаго конца Бокового хребта ступають быстрве ледниковь, расположенныхь въ другихь частяхъ хребта, такъ какъ изъ техъ же полученныхъ данныхъ годовыхъ колебаній имфется близко совпадающая величина отступленія для ледниковъ, лежащихъ почти на двухъ противуположныхъ концахъ хребта, именно: для ледника Цейскаго 57 фут., находящагося на зап. концъ и для ледника съверо-западнаго склона горы Дзана-кортъ-58 фут.,--на восточномъ концъ того же хребта, и при томъ ледникахъ довольно отличныхъ другь отъ друга, какъ по типу строенія, такъ величинъ и проч. и проч. Наконецъ, имъется и величина годового же отступленія для ледника Цити -29 фут., наименьшая изъ приведенныхъ для всёхъ остальныхъ ледниковъ, который по положенію своему, соотвътственно величинъ отступленія, должень быль-бы находиться западнье всьхъ

другихъ, тогда какъ онъ на самомъ дълъ занимаетъ другое положеніе въ ряду разсматриваемыхъ ледниковъ. Впрочемъ, така я незначительная величина поднятія нижняго конца ледника Цити, быть можеть, объясняется особенностями положенія ледниковаго устья и части стока его, зависящихъ отъ геологическаго и топографическаго строенія рельефа самого ледниковаго ложа, наконецъ, отъ структуры нижней части области ледниковаго стока и проч., чего не находимъ на встхъ приведенныхъ ледникахъ. Съ отступленіемъ ледниковъ, какъ показывають данныя той-же таблицы, устья тёхъ ледниковъ, которыя были доступны для наблюденій, уменьшились въ толщинь; величины уменьшенія колеблятся въ предълахъ отъ 2—14 футовь и до нівкоторой степени отвъчають величинамъ сокращенія (отступленія) именно: 1) на ледникъ юго-втсточнаго склона горы Доной-ламъ-14 фут.; 2) на съверномъ склонъ горы Дагалдой-ламъ-7 фут.; 3) на съверо-западномъ склонъ горы Дзана-кортъ—5 фут.; 4) Цейскомъ—5 фут.; 5) Девдоракскомъ—5 фут.; 6) Чачуйскомъ— 4,5 фут., и 7) Цити около—2 футовъ. Отсюда средняя годовая убыль толщины несколько выше 6 футовъ; т. е. величина, которая слишкомъ высока лишь по отношенію къ величинъ ледника Цити (2 фута). Судя по величинамъ, относящимся до ледяныхъ сводовъ (ледниковыя ворота), даннымъ въ той же таблицъ-эти последнія не нредставляють для большинства изследованных в ледниковъ образованій постоянныхъ или присущихъ какому либо опредъленному типу строенія ледниковаго устья; они то исчезають, какъ на ледникахъ-Чачуйскомъ и юго-восточнаго склона горы Доной-ламъ, то появляются вновь, какъ на ледникъ съвернаго склона горы Дагалдой-ламъ или совершенно отсутствують, какъ на ледникъ Девдоракскомъ, или, существуя, испытывають разнообразное изменение, какъ на Цейскомъ и Цити.

Далье рука объ руку съ отступленіемъ ледниковъ, какъ показывають данныя той же таблицы, наблюдалась и общая убыль въ области ихъ ледниковыхъ стоковъ или уменьшеніе въ объемъ *). Посльднее выразилось въ пониженін

^{*)} Въ основаніе сужденія о степени убыли ледниковыхъ стоковъ, какъ это видно изъ выше приведенной частной характеристики ледниковъ, положены данныя лишь приблизительныя или точнѣе—на столько опредъляющія дѣйствительную ихъ убыль, на сколько практиковавшійся пріемъ измѣненія можетъ считаться достаточнымъ.

уровней ихъ ледяной поверхности. Величина годового пониженіи наблюдалась въ предвлахъ отъ 1-10 футовъ, при чемъ наименьшее понижение относится къ стоку ледника Цити-около 1 фута, а наибольшее-юго-восточнаго склона горы Доной-ламъ, до 10 футовъ; что касается остальныхъ ледниковъ, то по величинъ пониженія уровней ледяной поверхности стоковъ они слъдують въ такомь порядкъ (включая въ этотъ рядъ и два упомянутыхъ): 1) ледникъ юго-восточнаго склона горы Доной-ламъ—10 фут.; 2)—свернаго склона горы Дагалдой-ламъ—6 фут.; 3)—свверо-западнаго склона горы Дзана-корть—5 фут.; 4) Девдоракскій—5 фут.; 5) Цейскій 2,5 фут. и 6) Цити—около 1 фута; т. е. съ тою разницею отъ порядка, въ какомъ они распологались но величинъ отступленія, что Цейскій ледникъ заняль въ этомъ последнемъ ряду пятое место вместо третьяго, а ледникъ севернаго склона горы Дагалдой-ламъ второе, вивсто четвертаго. Это же показываеть то, что ледники съ большимъ измѣненіемъ объема стоковъ лежатъ въ восточной части хребта, тогда какъ съ меньшимъ-на западной, хотя, впрочемъ, строгаго порядка распредъленія въ этомъ смысль и здысь видыть нельзя: такъ ледникъ Цити восточнъе Цейскаго, а между тъмъ этотъ послъдній имъетъ величину убыли ледяной поверхности гораздо большую, нежели первый. Средняя величина годовой убыли ледниковыхъ стоковъ, перечисленныхъ ледниковъ, изъ данныхъ за два года равняется 5 футамъ; эта убыль только по отношенію къ убыди стока ледника Цити сравнительно высока.

Данныя, характерезующія состояніе области снѣжниковъ тѣхъ же ледниковъ, показываютъ, что толщи фирновыхъ полей главныхъ составныхъ частей снѣжниковъ за время наблюденій 1891—92 г. также уменьшались, —иначе говоря, количество выпадавшаго снѣга въ области ихъ не уровновѣшивало убыли фирна и лишь на одномъ изъ нихъ—ледникѣ Цити—замѣчено повышеніе или нарощеніе фирна до ½ фута. Предѣлъ колебанія убыли фирна въ теченіе года достигалъ отъ 1—4 футовъ (для 4 ледниковъ). По величинѣ годовой убыли фирновыхъ отложеній ледники эти располагаются въ такомъ порядкѣ: 1) ледникъ юго-восточнаго склона горы Доной-ламъ—4 фут.; 2) сѣверо-восточнаго склона горы Харгабе-ламъ и сѣвернаго склона горы Дагалдой-ламъ—2, фут.; 3) сѣвернаго склона горы Дагалдой-ламъ—2, фут.; 3) сѣвернаго склона горы Дагалдой-ламъ—2 ф. и 4) Девдоракскій—2 фута. Средняя величина годового пониже-

нія фирновыхъ массъ въ области снёжника достигала до 2,, фута-

Наконецъ, данными, приведенными въ той же таблицъ, относительно высоты снега констатируется: во первыхъ, что въ предвлахь всвхь областей ледниковь снъгь выпадаеть круглый годъ-т. е. не исключая и лъта, и что въ этомъ отношении составляютъ исключения лишь ледниковыя устья, на которыхъ снъть успъваеть льтомъ растаявать почти всегда. во время самаго выпаданія; такъ, наблюденіями 1890 года въ августъ мъсяцъ установленъ фактъ выпаданія снъга на недникахъ: свв.-вост. склона горы Харгабе-ламъ, свв. склона горы Дагалдой-ламь и свв.-зап. склона горы Дзана-корть; а также въ іюль мьсяць 1883 года—на ледникь Чачуйскомъ и въ іюнь мъсяць 1892 года на ледникъ съвернаго склона горы Дагалдой-ламъ, юго-восточнаго склона горы Доной-ламъ, съверо-восточнаго склона горы Харгабе-ламъ и съвернаго-горы Дагалдой-ламъ, какъ и на всъхъ другихъ ледникахъ истоковъ р. Харгабе, равно и на ледникахъ истоковъ р. Цитль-инъ и р. Доной-хи. Во вторыхъ, что отношение величины слоя свъже-выпадающаго снъга къ ледниковымъ областямъ далеко не одинаково, именно: по даннымъ за 1892 годъ видно, что первое мъсто занимаеть у всёхъ изслёдовачныхъ ледниковъ-область снёжниковъ около 17,5 дюйма въ среднемъ; за ними следують области ледниковыхъ стоковъ, около 6 дюймовъ, за исключеніемъ ихъ нижнихъ концовъ, и затемъ эти последние вместе съ устьями-3 дюйма; въ третьихъ, что количество выпадаю щаго снъга въ теченіе лътнихъ мъсяцевъ на снъжникахъ ледниковъ, лежащихъ въ восточной части севернаго склона Бокового Кавказскаго хребта, превышаетъ количество выпадающаго снъга на снъжникахъ ледниковъ западной оконечности того же хребта. Я не останавливаюсь еще и на другихъ соображеніяхъ на основаніи тіхъ же данныхъ, приведенной таблицы.

Въ течени 1892 года я совершиль также рядъ экскурсій и на озера центральной части Сѣвернаго Кавказа—именно: 1) въ область предгорій—на озеро Джаманкуль-чочъ *), у по-

^{*)} К. Россиковъ. Усыханіе оверъ на сѣверномъ склонѣ Кавказскаго хребта. Записки Кавказскаго Отдѣла Импер. Русскаго Географическаго Общества, кн. XV, 1893 г., стр. 194.

дошвы западнаго свлона Мало-Кабардинскаго хребта и 2) въ область горную—на передовую цёнь Кавказскихъ горъ, на
такъ называемыя "Черныя горы", на озера: Тарское 1), что у
подошвы южнаго свлона горы Илъ, и Кезеной-амъ 2), что на
южномъ склонъ "Черныхъ горъ", въ части ихъ извёстной, подъ
именемъ Керекетскаго хребта; на съверный склонъ Скалистаго
хребта—на озера: Арджи-амъ 3), Цастой-амъ 4) и Амкачи и на
южный того же хребта, на озеро Технуцальское 4); наконецъ,
на съверный склонъ Бокового Кавказскаго хребта—на озера—
Тба 4), Цити 7) и нижняго конца ледника съверо-восточнаго
склона горы Харгабе-ламъ и съвернаго склона горы Дагалдойламъ 4).

Изъ числа названныхъ озеръ—о зеро Амкачи включается впервые въ серію озеръ, надъ которыми производятся мною наблюденія, при чемъ замічу, что это озеро до настоящаго времени оставалось совершенно неизвістнымъ, такъ какъ оно даже не нанесено на картахъ новійшей съемки Кавказскаго Военно-Топографическаго Отділа.

Наблюденія надъ состояніемъ озеръ за 1892 годъ сгрупвированы мною въ нижеслідующей таблиців, въ первой половинів которой приведены—величины опреділяющія колебанія уровней, т. е. повышеніе ихъ или пониженіе, даліве прибыль и убыль береговой полосы за весь періодъ веденія наблюденій по 1891 годъ включительно и состояніе озеръ въ зависимости отъ колебаній уровней; во второй же половинів той же таблицы подъ тіми же рубриками собственно наблюденія надъ тіми же озерами за 1892 годъ. Величины приведены въ томъ и другомъ случай отъ постоянныхъ знавовъ и помітокъ.

Изъ данныхъ таблицы, помѣщенной на стр. 240 и 241, видно, что озеро Джаманкулъ-чочъ въ 1892 году еще сильнѣе обмелѣло; глубина его теперь едва достигала /, аршинъ; дальнѣйшее приращеніе береговой полосы свелось до minimum'а, очевидно, вслѣд-

¹⁾ Ibidem crp. 200.

²) Ibidem crp. 201—202.

³⁾ Ibidem crp. 210.

^{*)} Ibidem crp. 200.

^{&#}x27;) Ibidem crp. 201.

⁶) Ibidem crp. 198.

⁷) Ibidem crp. 198.

⁸⁾ lbidem crp. 197

TABA

Состоянія озеръ центральной части

	aro be-	R BS	Урове	,		В	E		
	B. E.		I	l	Прибавил			ica.	
Мъстоположеніе и названіе озеръ.	Время съ котораго дутся наблюденія.	Врека наблюденія 1891 году.	ы Понизился.	Ilobnerica.	Сѣверный.	Ф Южный.	Восточный.	Balla birnt.	
		1				1		_ -	
А. Область предгорій.									
Мало-Кабардинскій хребеть. Джаманкуль-чочь	1884	20/IV.	54	_	192,	_	⊕	_	
В. Область гориая.									
Черныя горы.									
Тарское	1886	4/VII.	241/4	_	161/3	_	_		
Кезеной-амъ	1882	25/V.	202		612	-	526	148	
Скалистый хребетъ.									
Арджи-амъ	1883	26/ V .	_	-	_	_	_		
Цастой-амъ	1882	26/V.	185	_		-	114	773	
Амкачи	1892	*	*	*	*	*	*	* -	
Технуцальское	1882	24/V.	_	_	-	_	_	_	
Боковой хребетъ							!		
Тба { среднѣе	1883	12/V.	251/2	_	-	-	73/4	71/2	
южное	-	_	211/2	_	_	_	-	73/4	
Пити { съверное	1891	3—6, v iii.			_	_			
вожное	-	-							
На стокъ ледника съверо-восточнаго склона горы Харгабе-ламъ и съвер- наго—Дагалдой-ламъ	1	*	*	*	*	*		*	

Объясненіе внаковъ пр

Помътки и футштоки за утратою вновь установленные.

⁺ Обмельно.

Помътки и футштоки впервые установлениме.

ІЦА еввернаго склона Кавказскаго хребта.

B	r	Ъ.				B 7	Уро	Уровень.		B	E	P	E	r	Ъ.			
У	бав	ился.							I	риба	вилс	я.	7	баві	AICH.			
Съворный.	Южный.	Восточный.	Западный.	Обмельно.	Vcoxio.	Время наблюленій 1892 году.	Понивился.	Повысился.	Сѣверный.	Южный.	Восточный.	Западный.	Сѣверный.	Южный.	Восточный.	Западный.	Обмелѣло.	Vcox10.
T		Ы.			1	1	Дю	ймы.	l .	Ф		<u>y</u>	T		ы.	, ——·		
		-	_	*	-	28/VIII.	4		19		6		-	_			*	_
_	_	_	_	*	_	4/VII.	6	_	2						 	-	*	
-	_		_	-	-	22/ VII .	_	153	—		_	_	320		391	26	_	-
-	1 1		-	- *	+	13,VI. 13,VI.		_ 112	_	1 1	-	_	-			_ 298		†
*	*	*	*	*	*	28/VJ.							_	-		_		_
Ф	⊕		_	•		25/VII.	_	8	_	_	_	_	72	28	_	-	Θ	-
_	-	-	_	, —		20/IX.	1/2	-	_	_		<u> </u>	_	_	_	_	_	_
1 -	_	_	_	_			3/4	_	-				_	_	-	_		
\ -			_	-		17/IX.		_					_	_	_	_	_	Ť
-			-	-		-	-	-	_	_	-	_	_	-	-	-		†
*	*	*	*	*	*	21/ V II.			-	-	-	_	_		_	_	_	+

веденныхъ въ таблицъ:

[†] Совершенно усохло.

* Наблюденія не производились.

[⊙] Обратилось въ лужу.

ствіи того, что озеро вступило, если такъ можно выразиться, въ предёлы своего внутренняго (нижняго) водоема, но продолжаетъ усыхать.

Озеро Тарское, какъ и предыдущее, находится на степени усыханія. Пониженіе уровня его въ 1892 году слишкомъ на 5 дюймовъ менѣе 1891 года, но все же велико, что, какъ замѣчено уже мною 1), находится въ связи съ сплошной вырубкой лѣса (дѣлянками) въ Конкурской казенной дачѣ, которан велась и въ 1892 году. Глубина озера не превышала 1 аршина.

Озеро Кезеной-амъ десять лёть подърядь, съ 1882 — 92 годь, понижало уровень; въ 1892 году разомъ уровень воды въ немъ поднялся почти на 2 сажени. Съ повышениемъ уровня побережье (береговая полоса) вновь сократилось, а низменные берега, съверный и восточный, затоплены на нъсколько десятковъ саж.

Озеро Арджи-амъ, какъ и въ 1891 году, оставалось усохшимъ, съ тою, однако, разницей, что срединная часть днища его теперь отличалась болотистымъ характеромъ, тогда какъ предъ тѣмъ было совершенно сухое.

Озеро Цастой-амъ, какъ и Кезеной-амъ, въ теченіи десяти лѣтъ настолько понизило уровень, что въ 1861 году я его уже отнесъ къ числу обмелѣвшихъ, тогда какъ въ 1892 г. уровень воды въ немъ разомъ повысился свыше двухъ саженъ и оно вновь вступило въ крутые берега (сѣверный и южный) первой террасы водоема и затопило слишкомъ на 85 саженъ низменный западный берегъ. Вмѣсто футштока, залитаго водою, высота уровня на этотъ разъ отмѣчена по помѣткамъ на обрывистыхъ берегахъ озера.

Озерю Амкачи впервые мною введено въ серію озеръ, на которыхъ производятся наблюденія, и, какъ я замѣтилъ выше совершенно неизвѣстно ²). Оно находится въ горной Чечнѣ въ нижнемъ Чаберлоѣ, въ складкахъ скалистаго хребта, на правомъ

¹⁾ К. Россиковъ. Усыханіе оверъ на сѣверномъ склонѣ Кавкавскало хребта. Записки Кавказскаго Отдѣла Импер. Русск. Географическаго Общества, кн. XV, 1893 г., стр. 223 и 224.

²) О существованіи озера Амкачи я узналь впервые отъ Б. С. Тукаева (Начальника 7 уч. Грозненск. окр.). Б. С. Тукаевъ не разъ принималь живое участіе во всёхъ моихъ экскурсіяхъ по верхнему и нижнему Чаберлою и къ истокамъ р. Шаро-Аргуна и я считаю долгомъ засвидътельствовать ему здёсь мою глубокую признательность за оказанное мнё содействіе.

берегу р. Шаро-Аргуна, при подошвъ горы Чародо, входящей въ составъ отрога горы Васхой, на высотв 4500' н. ур. м. Местоположение овера красиво и живописно; оно затонуло въ густомъ въковомъ лъсу, съ преобладаніемъ въ немъ такихъ древнихъ породъ, какъ Fagus sylvaticus, Acer Trautvetteri, Tilia parvifolia и проч. По карактеру образованія я его отношу къ числу озеръ плотинныхъ, происхождение которыхъ находится въ зависимости отъ обваловъ, осыпей и другихъ естественныхъ запрудъ. Длина озера въ направленіи съ NW на NO отъ 200-250 саженъ, а ширина отъ 80-100 саженъ; наибольшая глубина свыше 4-хъ сажень въ мъстахъ доступныхъ измъренію; глубина въ прибрежьи въ среднемъ до 1/2 аршина. Въ свверо-восточной части его находится узкій рукавь вь 25 саж. ширины и до 20 саж. длины; въ этотъ последній впадаеть незначительный ручей, который въ день посъщенія озера найдень пересохшимь. Озеро въ настоящее время лишено стока, тогда какъ, очевидно, еще нъсколько лъть тому назадъ, судя по свъжимъ, еще не изгладившимся слъдамъ, двумъ обсохшимъ русламъ, въ съверной и юго-западной его частяхъ, оно имъло два стока. Что касается питанія озера, то въ него вливается, помимо упомянутаго ручья (обсохшаго), два небольшихъ ручейка, изъ которыхъ одинъ втекаетъ въ озеро съ южной стороны и въ день пребыванія моего на озеръ (28 іюня) даваль въ часъ до 10 ведеръ воды, тогда какъ другой всего 4 ведра. Охваченное съ трехъ сторонъ пологими склонами горы Чародо, озеро съ четвертой окоймляется бугристымъ валомъ-плотиной-поросшей буковымъ лесомъ съ густымъ подлескомъ изъ Azalea pontica и Vaccinium Arctostaphylos. Берега озера плоски по склону подошвы горы Чародо и нъсколько отлоги со стороны плотины; при впаденіи ручьевъ въ озеро и въ особенности въ предълахъ его рукава, берега низменны и топки; береговая полоса, какъ и все прибрежье завалено валежникомъ, топкій же берегь прикрыть осокой и другими болотными растеніями изъ съм. Iuncaceae. Прибрежье покрыто водорослями (Роtamogeton). Судя по обсохшей части пребрежья и высоты, на которой находятся въ настоящее время русла двухъ бывшихъ стоковъ озера, надо полагать, что уровень воды въ озерв понижается. На озеръ установлено на противуположныхъ концахъ по одному футштоку на глубинъ 4 футовъ, а на береговой полосъ положены помътки масляной краской.

Озеро Технуцальское съ 1885 г. понижало уровень и къ 1891 году совершенно обиелъло. Въ 1892 г. уровень воды въ немъ повысился и вмъстъ съ тъмъ увеличилась и его водная поверхность.

Озера Тба, какъ и въ предыдущіе годы, въ 1892 г. понизили уровни, но самое пониженіе, какъ кажется, достигло тіnimum'a.

Озера Цити исчезли вовсе. Находясь на днѣ ледяной впадины, предъ формирующимся устьемъ сѣверо-восточнаго рукава ледника Цити, они вслѣдствіи образовавшихся новыхъ трещинъ на ледяномъ днищѣ—стекли *).

Озеро нижняго конца ледника сѣверо-восточнаго склона горы Харгабе-ламъ и сѣвернаго Дагалдой-ламъ, образовавшееся въ 1885 г. вслъдствіи имъвшато мъсто на этомъ ледникъ огромнаго обвала, еще въ 1890 г. во время посъщенія мною этого ледника было наканунъ исчезновенія, вслъдствіи стаявшей почти до конца снъговой плотины. Въ 1892 году оно уже не существовало.

Изъ сопоставленія данных второй половины приведенной таблицы, выражаю щихъ характеръ колебаній уровней воды въ озерахъ въ 1892 г., находимъ, что въ этомъ году на тёхъ озерахъ центральной части Сѣвернаго Кавказа, на которыхъ про-изводились наблюденія, колебаніе уровней имѣло рѣзкое отличіе отъ колебаній предшествующихъ лѣтъ, во первыхъ, въ томъ что уровень на однихъ изъ озеръ, какъ и въ 1891 году по-нижался—каковы: Тба, Тарское и Джаманкулъ-чочъ, а на другихъ—повы щался, каковы: Кезеной-амъ, Цастой-амъ и Технуцальское; во вторыхъ, что величина пониженія уровней—на озерахъ—Тба, Тарскомъ и Джаманкулъ-чочъ значительно уступала колебаніямъ уровней предшествующихъ лѣтъ.

Всего рѣзче колебаніе уровня въ этомъ смыслѣ выразилось на группѣ озеръ моренныхъ—Тба, горной области, гдѣ на среднемъ изъ нихъ пониженіе уровня воды въ 1892 г. едва достигло 1/2 дюйма, а на южномъ 1/4 д., тогда какъ въ 1891 г. для перваго пониженіе доходило до 41/2 дюйм., а для второго около 5 дюймовъ.

^{*)} К. Россиковъ. Ледникъ Цити на съверномъ склонъ Бокового Кавказскаго хребта. Извъстія Имп. Рус. Географ. Общ., т. XXIX, 1893, стр. 517.

На озеръ Тарскомъ, относящемся къ группъ озеръ лъсныхъ-также горной области, уровень понизился въ 1892 г. всего лишь на 6 дюймовъ, тогда какъ въ 1891 году понижение достигало 11 дюймовъ. Разница въ 5 дюймовъ уже достаточно велика, но, вантая сама по себъ, не выражаеть полностью ту именно величину, на которую собственно уровень этого озера долженъ былъ бы понизиться при техъ самыхъ однородныхъ вліяніяхъ, какія очевидно имъли мъсто и здъсь и съ такой силой сказавшіяся на группв озеръ котловинныхъ субъ-альпійскихъ луговъ, гдв уровень воды повысился слишкомъ до 2 саженъ (Цастой-амъ). На самомъ дёлё пониженіе уровня на озерё Тарскомъ должно было бы превзойдти величину пониженія 1891 г., такъ какъ условія, которыя способствовали пониженію уровня его въ томъ году, не только не ослабъли въ 1892 г., а еще болъе увеличились, какъ замъчено выше. На озеръ Джаманкулъ-чочъ величина пониженія уровня въ 1892 г. разомъ упала на 4 дюйма, что при сопоставленіи съ средней величиной, выведенной изъ 6-льтнихъ наблюденій (1885-91), показываеть, что величина пониженія въ 1892 году уменьшилась едва-ли не въ два раза.

Такимъ образомъ, наблюденіями 1892 г. надъ состояніемъ озеръ центральной части Сѣвернаго Кавказа констатируется тотъ фактъ, что въ предѣдахъ этой части Кавказа имѣди мѣсто такія общія вліянія, которыя въ той или другой степени отражались на состояніи озеръ, какъ горной, такъ и предгорной областей; къ сожалѣнію, по независящимъ отъ меня обстоятельствамъ, въ этомъ году я не имѣдъ времени посѣтить ни одно изъ озеръ плоскости или степнаго пространства и потому не имѣю возможности высказаться въ томъ или другомъ смыслѣ относительно распространенія тѣхъ же вліяній и на озера этой области.

Я не останавливаюсь на разсмотрѣніи самыхъ причинъ, имѣвшихъ рѣшающее значеніе въ поворотѣ колебанія уровней озеръ, изслѣдоваемой части Сѣвернаго Кавказа въ 1892 г. по отсутствію метеорологическихъ наблюденій въ предѣлахъ ея, но считаю не лишнимъ съ одной стороны указать на величину снѣгового покрова на снѣжникахъ, наблюдавшихся ледниковъ въ томъ же году, приведенную въ таблицѣ состоянія ледниковъ на сѣверномъ склонѣ Бокового Кавказскаго хребта, а съ другой на величину осадковъ выпадавшихъ въ предѣлахъ той же области по даннымъ для гор. Владикавказа, любезно сообщенныхъ мнв докторомъ Н. А. Поляковымъ, —изъ которыхъ видно, что за время съ сентября мъсяца 1890 г. по іюнь 1891 года количество осадковъ равнялось 339 м.м., тогда какъ въ предълахъ тъхъ же мъсяцевъ въ періодъ съ 1891—1892 годъ количество осадковъ превышало 425 миллиметровъ.

К. Н. Россивовъ.

Описаніе Ксанскаго участка, Душетскаго увада, Тифлисской губерніи.

Киязя К. Р. Шаликова.

1. Мъстоположение и естественныя богатства участка.

Ксанскій участокъ расположенъ по тремъ ущельямъ: Ксанскому, Лехурскому и Ардисскому (верховья р. Меджчуды); эти ущелья невысокими горными цёпями въ свою очередь раздёляются на боковыя ущелья. - Отроги, идущіе отъ Главнаго Кавказскаго хребта, орошаются въ изобиліи. По Ксанскому ущелью протекаеть р. Ксани, берущая начало изъ Жамурскаго горнаго озера. Эта ръка проходитъ по ущелью болье 50 верстъ и принимаеть много притоковъ: Цхрадзму, Чурту (Дчурти-цкали), Алеуру, Канчауру и др. Благодаря обильнымъ атмосфернымъ осадкамъ, растительность ущелья очень богата: склоны горъ покрыты лъсомъ, а верхнія части представляють прекрасныя пастбища. Отъ западныхъ и восточныхъ вътровъ ущелье защищено горами. Въ такихъ же природныхъ условіяхъ находятся и два другія ущелья, входящія въ составъ участка, т. е. Лехурское и Ардисское. Почва въ этихъ ущельяхъ наносная, но благодаря тому обстоятельству, что горныя ръчки часто мъняють свое направленіе, земля уносится и обнажаются каменныя породы. Въ прежнее время, чтобы оградить пахатныя земли отъ размыва дождевой водой; устраивали ствны изъ сухосложеннаго камня; остатки такихъ сооруженій во множеств' встрічаются по Цхаватскому и Алевскому ущельямъ. Къ естественнымъ богатствамъ участка, кромъ лесовъ и пастбищъ, относятся Цхаватская глина, Циркольскій мраморъ, Цолдскій каменный уголь, Хорбальская нефть, Жамурскія кислыя воды, Канчаветская сфриая вода и др. Въ рекахъ много разныхъ породъ рыбъ, изъ которыхъ славятся лосось и форель. Въ лъсахъ водятся фазаны, а изъ звърей олени, дикія козы и кабаны.

Посътителя Ксанскаго ущелья, съ его живописными склонами горъ, покрытыми густыми лъсами и красивыми деревушками, всюду разбросанными, поражаетъ бъдность его обитателей, ютящихся въ неудобныхъ жилищахъ и териящихъ во всемъ недостатокъ. Бъдность жителей составляетъ разительный контрастъ съ богатствомъ окружающей ихъ природы.

2. Пути сообщенія.

Въ Ксанскомъ участкъ пути сообщенія находятся вообще въ плохомъ состояніи. Колесное сообщеніе по главной Ксанской дорогь отъ Одзиси вверхъ по ущелью едва возможно на разстояніи 25 верстъ, далье же идетъ только вьючная тропа, сообщеніе по которой въ полую воду небезопасно.

Дорога пролегаеть по лівому берегу ріжи, такъ что одна сторона ущелья остается безъ дороги. Река Ксани не глубова и вездъ доступна для перехода и переъзда, но весной въ полую воду всякое сообщеніе прекращается, что представляется неудобнымъ во всъхъ отношеніяхъ: есть церковные приходы, имъющіе прихожанъ по объ стороны ръки, и весной часть этихъ прихожанъ бываетъ лишена возможности исполнять свои религіозныя обязанности. У Ларгвисской церкви существуеть нъкоторое подобіе моста, но его постоянно сносить и каждый годь приходится возобновлять. Весьма удобное мъсто для постройки моста находится противъ селенія Базуанткари, гдѣ дорога изъ Лехурскаго ущелья выходить въ Ксанское. Отсутствіе путей сообщенія и переправъ очень тяжело отзывается на стадохозяевахъ: весной (обыкновенно въ мав) множество овецъ изъ долинъ Карталиніи направляется на лътнія пастбища въ Жамурскія, Карчахскія, Дабакнетскія и др. горы Ксанскаго участка, при чемъ переправа черезъ Ксани на арбахъ молодыхъ овецъ и ягнятъ обходится чрезвычайно дорого; если же пускать овець черезъ ръбу вплавь, то онъ гибнутъ массами.

8. Населеніе.

Ксанскій участокъ населень грузинами и осетинами, армяне живуть въ одномъ только селеніи Ахалгори. Всего жителей въ участкъ считается 2489 дымовъ или 18244 душъ, изъ коихъ 10172 мужскаго пола и 8072 женскаго. Изъ этого числа грузинъ 1300 дымовъ, осетинъ 1069 и армянъ—120; живутъ они въ 130 селеніяхъ и поселкахъ, изъ коихъ въ 16 живетъ всего по 1 дыму *). Считая пространство Ксанскаго участка, по Кавказскому
Календарю на 1892 годъ, въ 813,3 кв. верстъ, окажется по 27
слишкомъ жителей на квадратную версту. Распредѣлено населеніе весьма неравномѣрно: тогда какъ въ Ахалгорискомъ и сосѣднихъ обществахъ оно весьма густо, въ Корскомъ (или Жамурскомъ) обществѣ на квадратную версту приходится всего
одинъ дымъ съ небольшимъ. Чѣмъ выше подниматься по
ущелью, тѣмъ населеніе становится рѣже. По разрядамъ крестьянскіе дымы распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

 Собственниковъ
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .

По въроисповъданію 2369 дымовъ православныхъ и 120 армяно-григоріанскаго исповъданія. Домашній языкъ у грузинъ и армянъ—грузинскій, у осетинъ—осетинскій, котя всё они хорошо владёють и грузинскимъ языкомъ. Населеніе Ксанскаго участка сплошь земледёльческое, занимается также и скотоводствомъ, преимущественно овцеводствомъ. Въ нижней части Ксанскаго ущелья есть виноградные и фруктовые сады; огородовъ мало; торговлей занимаются только армяне селенія Ахалгори. По характеру, населеніе участка чрезвычайно мирное, кроткое,—это совершенныя дёти природы, не испытавшія на себѣ никакого вліянія городской цивилизаціи; у осетинъ сохраняется еще обы-

^{*)} Цифры, полученныя по окончательной разработкъ въ Закавказскомъ Статистическомъ Комитетъ посемейныхъ списковъ 1886 г., немного разнятся отъ приведенныхъ княземъ Шаликовымъ. Такъ какъ первыя данныя немного больше, то приводимъ ихъ, для сравненія: 2660 дымовъ содержуть 19628 душъ, изъ коихъ 10908 муж. и 8720 женск. пола, что составляетъ на 100 д. м. п. 80 д. ж. п. Вмъсто 130 селеній считается таковыхъ 158. Изъ нихъ 65 имъютъ менте 10 дымовъ, 13 отселковъ по 1-му, 11 по 6-ти, 13 по 7-ми; только 8 селеній имъютъ болье 50-ти и 2 селенія болье 100 дымовъ, а именно: Ахалгори 146 и Икоти 117 дымовъ. По народности считается: 1252 дыма осетинъ, 1262 грузинъ и, наконецъ, 138 дымовъ армянъ. По сословіямъ: душъ обоего пола: князей 11, дворянъ 115, духовн. прав. испов. 74 и арм.-гр.—6, мѣщанъ 108, крестьянъ на казен. земль 26 дымовъ, времен.-обязанн. крестьянъ 2127 дым., крест. собственниковъ 85 дым. и хизанъ 346 дымовъ.

чай кровомщения, хотя съ каждымъ годомъ проявления его становятся рѣже.

4. Сельскія общества и ихъ управленіе.

Ксанскій участокъ ділится на 16 сельскихъ обществъ, изъкоихъ самое большое (Цириское) по населенности достигаетъ лишь 333 дымовъ, а наименьшее (Гезеретское) имітеть только 59 дымовъ. Средняя же величина обществъ немного превышаетъ 166 дворовъ.

Такія мелкія общества не имъктъ средствъ для организаціи своего управленія, такъ что можно скавать, что въ Ксанскомъ участкъ почти не существуетъ сельскихъ управленій. Сельскіе суды собираются только льтомъ и то не въ канцеляріяхъ, а гдъ нибудь въ тъни большихъ деревьевъ; зимой же дъятельность ихъ вовсе прекращается. Для записи жалобъ и ръшеній не ведется никакихъ книгъ; все дъло ограничивается тъмъ, что писарь, нанятый нъсколькими обществами, чаще всего неприсутствующій на сельскихъ судахъ, пишетъ уже послъ суда со словъ заинтересованныхъ лицъ на какомъ либо лоскуткъ бумаги состоявшіяся ръшенія и отсылаетъ ихъ судьямъ для приложенія печатей. Не смотря на такой несовершенный канцелярскій способъ веденія дълъ, ръшенія судей на столько удовлетворительны, что помъщики охотно передають свои дъла съ крестьянами на ръшеніе сельскаго суда, давая впередъ подписку подчиниться ему.

5. Подати и поземельный сборъ.

2489 дымовъ Ксанскаго участка платять ежегодно казенныхъ податей и земскаго сбора 9494 р. 86 к., такъ что въ среднемъ на крестьянскій дымъ приходится по 3 р. 81 к. Въ дъйствительности же платять далеко не равномърно—оть 2 р. до 10 р., что зависить оть имущественнаго благосостоянія.

Поземельнымъ налогомъ въ Ксанскомъ участив обложено 34,563 дес., изъ нихъ 34,033 дес. по $1^1/_2$ к., и $540^1/_2$ дес. въ дачв Одзиси по $3^1/_2$ к.; всего въ годъ собирается 529 р. 7 к. Всехъ земель въ участив считается 76,960 дес. *); если изъ этого числа откинуть 2300 дес. казенныхъ земель, то мы найдемъ, что не обложено поземельнымъ сборомъ до 40/т. десятинъ.

^{*)} По Кавкавскому Календарю на 1892 г.—84,718 десятинъ.

6. Надълы крестьянъ и ихъ повинности въ пользу помъщиковъ.

Надельныхъ крестьянъ въ Ксанскомъ участив считается 2156 дымовъ. Въ 1866 г. было отведено на дымъ (по уставнымъ грамотамъ) количество земли не свыше пяти десятинъ подивной или семи съ полов. десят. неполивной. Въ настоящее время число дымовъ сильно увеличилось и надёль, отведенный первоначально одному дыму, принадлежить теперь 6-7 дымамъ; надълы до того измельчали, что на дымъ въ иныхъмъстахъ приходится до 1/2 десятины земли. Натуральныя повинности крестьянъ въ пользу пом'вщиковъ по н'екоторымъ селеніямъ уже при составленім уставныхъ грамотъ были переведены на деньги, по другимъ же селеніямъ такой переводъ совершился нъсколько позже, по особымъ договорамъ. Размъръ этихъ повинностей можно опредълить такимъ образомъ: за десятину пахатной земли 3 р., за покосъ 2 р., за пастьбу скота 1 р., за топливо и лесной матеріаль по 3 р. съ дыма (въ низовьяхъ ущелья последняя повинность доходить до 10 р.); при этомъ следуеть заметить, что число дымовъ считается не по уставнымъ грамотамъ, а по дъйствительному положенію. Выкупили свои надълы крестьяне только одного сел. Цольда, въ количествъ 15 дымовъ.

7. Церковь и ся служители.

Хотя число церковныхъ приходовъ въ Ксанскомъ участкъ почти столько же (15), сколько и сельск. обществъ, но группировка селеній въ нихъ далеко не та, какая установлена для сельскихъ обществъ. Мало-того, во многіе церковные приходы вошли и селенія не Ксанскаго участка. Вслъдствіе этого при составленіи призывныхъ списковъ для воинской повинности, ведущихся по сельскимъ обществамъ, явллются нъкоторыя затрудненія при пользованіи метрическими записями, составляющимися по церковнымъ приходамъ.

Въ Ксанскомъ участив числится 15 штатныхъ церквей и 10 приписныхъ. Всв онв, кромв Ларгвисской церкви, крайне малы и неудобны. Кромв этихъ церквей, по участку разбросано много, уже покинутыхъ храмовъ, лежащихъ большею частью въразвалинахъ.

Изъ церквей участка первое мѣсто занимаетъ Ларгвисскій храмъ (Монастери на картѣ), построенный на мысу при впаденіи Чурты (Дчуртис-цкали) въ Ксани. Обширный, высокій храмъ,

грузинскаго стиля, съ остроконечнымъ куполомъ, покрытымъ бъдой жестью, имѣетъ въ своихъ сводахъ множество потайныхъ
комнатъ, обнесенъ крѣпостной стѣной со множествомъ высокихъ
башенъ и цидателью. Въ крѣпости есть помѣщеніе для церковнослужителей. Къ сожалѣнію ближайшее селеніе находится отъ
храма въ 5 верстахъ.

Заслуживають упоминанія развалины монастырей Хопскаго и Кончаветскаго, близь селеній этихь названій.

Самебская церковь находится на высокой горѣ (6500° н. ур. м.) близъ горы Лорцома. Она славилась своими золотыми царскими вратами, и отъ нихъ получила народное название "Окроскаріонъ", но 7 лѣтъ тому назадъ, неизвѣстные воры ограбили церковь и похитили царскія врата. Въ день Успенія Богородицы, 15 августа, къ Самебской церкви стекается множество богомольцевъ изъ разныхъ мѣстъ Карталиніи.

Тавъ же многолюденъ и оживленъ бываетъ и другой храмовой праздникъ (Ломисоба) при Ломисской церкви Св. Георгія, недалеко отъ Млетъ.

Въ сентябръ 1889 г. происходило освъщение небольной Алевской церкви, построенной усердіемъ прихожанъ. Довольно любопытна исторія этой постройки. Задумали прихожане построить церковь лътъ 20 тому назадъ, собрали деньги, но деньги были растрачены подрядчикомъ, затъмъ собирались деньги еще три раза, и храмъ достроился только въ этомъ году, такъ что постройка его обошлась населенію болье чъмъ въ 2000 р.

Товоря о церкви и ея служителяхъ, слѣдуетъ упомянуть, что въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Ксанскаго участка существуютъ деканозы или народные попы. Сословіе это по всей вѣроятности, возникло въ тѣ смутныя времена, когда, по неимѣнію священниковъ, выбирали ихъ изъ прихожанъ. Впослѣдствіи это званіе перешло къ строителямъ церквей (мнате) и передавалось отъ отца сыну—такимъ образомъ явились наслѣдственные родовые деканозы.

Кромѣ платы за требы на содержаніе церковнаго причта, населеніемъ взносится драма въ слѣдующемъ размѣрѣ съ дыма: въ Ахалгори, Одзиси и Кончавети—1 кода пшеницы и ¹/₂ коды ячменя, въ Алеви—1 кода пшеницы, въ Сапашетахъ прихожане Гдунской церкви платятъ по 2 р. съ дыма, въ остальныхъ обществахъ Ксанскаго ущелья по 1 кодѣ пшеницы. Только свя-

щенники въ приходахъ населенныхъ осетинами получаютъ содержаніе деньгами отъ Общества возстановленія православнаго христіанства на Кавказѣ. Такъ, священникъ Жамурской (Корской) церкви получаетъ въ годъ 300 р., а причетникъ— 150 р.; Куцхоэтскій священникъ—250 р., а причетникъ—100 р. и Ардисскій—250 р., а причетникъ—100 р.

8. Сельскія школы и школьный сборъ.

Въ Ксанскомъ участив существуетъ всего 1 одновлассная сельская школа въ Ахалгорахъ, открытая въ 1884 г. и содержимая, по общественнымъ приговорамъ, на счетъ 7 сельскихъ обществъ: Ахалгорскаго, Одзисскаго, Дзеглевскаго, Больскаго, Икотскаго, Алевскаго и Циркольскаго. Въ школъ въ 1889 г. училось 32 мальчика и 3 дъвочки. Курсъ двухгодичный. За 6 лътъ, съ 1884 г., обучалось всего 88 мальчиковъ и 3 дъвочки, окончило курсъ 15. Предметы преподаванія: русскій и грузинскій языки, ариеметика и Законъ Божій. Школой пользуются почти исключительно Ахалгорцы, платящіе по 1 р. съ дыма; другія же 6 обществъ платять по 60 коп. съ дыма (Икотцы платять по 1 р., а Одзисцы по 2 р.). Всего собирается на содержаніе этой школы:

1.	Съ	Ахалгорскаго	общест.	129	дым.	по	1	p.	•	129	p.	 j	K.
2.	77	Дзеглевскаго	"	107	77	77	60	ĸ.	•	64	77	20	77
3.	77	Больскаго	77	160	77	17	60	ĸ.	•	96	"		79
4.	"	Алевскаго	יי	238	71	ກ	60	ĸ.	•	142	"	80	77
5.	"	Циркольскаго	"	162	7)	77	60	ĸ.	•	97	מ	20	77
6.	77	Одзисскаго	77	81	11	77	2	p.	•	162	77		77
7 .	77	Икотскаго	n	106	"	11	1	p.	•	106	77		77

Итого . 983 — — . 797 " 20 "

Расходуется:

На наемъ помъщенія	0 p.
Жалованье учителю	0 ,
Двумъ законоучителямъ, армянск. и правосл. 10	0 "
На учебныя пособія	0 "
Сторожу	0 ,

Итого . . . 660 "

Къ сожаление Ахалгорская школа не иметъ собственнаго вданія, а за наемъ помещенія приходится платить ежегодно 150 руб.

Кромѣ Ахалгорской школы, въ Ксанскомъ участкѣ начата постройка Захорской школы, на содержаніе которой опредѣленъ школьный сборъ съ обществъ Ардисскаго, Захорскаго и Цирскаго.

На обучение женщинь въ Ксанскомъ участкъ не обращено никакого вниманія; въ сел. Ахалгори существовала женская школа, но и она закрыта въ 1889 году.

Въ прежнее время въ Грузіи существоваль преврасный обычай, отдавать подрастающую дівочку свідующей женщинів въ деревнів, для обученія чтенію, письму, щитью, кройків, приличному обращенію и умінію держать себя. Единственнымь вознагражденіемъ учительниців служило то, что она могла присутствовать на свадьбів своей ученицы, причемъ отъ жениха за свой трудъ получала отъ 5 до 10 рублей. Обычай этотъ, впрочемъ, вывелся въ Ксанскомъ ущельів и существуеть, и то лишь коегдів, въ плоскостныхъ селеніяхъ Карталиніи.

9. Экономическое положение участка.

Выше уже указано, что селенія участка очень невелики, нъкоторыя состоять всего изъ 1 двора. Такое явленіе происходить оть пересъченности мъстности и оть привычки осетинь и вообще горцевь селиться отдъльными дворами.

Дома строятся неудобные, съ плоской земляной крышей. Комната—четыреугольная, съ наружной дверью, безъ оконъ и печей; огонь раскладывается по срединѣ комнаты; для выхода дыма въ крышѣ небольшое отверствіе. Домя деревянные, а чаще каменные на извѣсти или глинѣ; въ верхней части ущелья—изъ сухо сложеннаго камня. Хорошія постройки встрѣчаются только въ сел. Ахалгори. Помѣщенія для скота также очень неудобны.

Влагодаря малоземелью, крестьянское хозяйство находится въ плачевномъ состояніи: земля не отдыхаеть и истощается. Ежегодно распахивается 5000 десятинъ, дающихъ 100/т. кодъ или 400/т. пуд. зерна. Расходъ хлѣба выражается въ слѣдующихъ цифрахъ: на 18239 душъ населенія нужно 437,700 пуд., на обсѣмененіе—45,000 пуд., на драму—10,000 пуд., полевымъ сторожамъ, цирульникамъ, церковнымъ старостамъ и пр. 5000 пуд.,

всего 497,700 пуд., следовательно ежегодную недостачу хлеба можно определить въ 97,700 пудовъ, которые пополняются покупкой изъ Карталиніи.

Пашется земля двухпарными малыми плугами и только въ нижнихъ частяхъ ущелья 8-парными грузинскими. Сѣются: ищеница озимая и яровая, ячмень, кукуруза, лобіо, просо и картофель.

Сѣна скашивается (съ 4000 десятинъ) ежегодно оволо 800/т. пудовъ; оно идетъ почти все на кормъ своего скота.

Рогатый скоть не особенно хорошь. Всего скота у крестьять: лошадей—2000, гулеваго скота—5000, рабочаго—4000, овець и козь—20000 и свиней—800. Шерсти и сыру продается на мъстъ болъе чъмъ на 8000 рублей.

Виноградоводствомъ занимаются въ нижней части Ксанскаго ущелья; виноградниковъ—150 десятинъ, даютъ они 4500 кокъ или 30/т. ведеръ вина, на сумму 27,000 руб.; часть вина продается (на 10 т. р.). Въ виноградникахъ много плодовыхъ деревьевъ хорошихъ сортовъ, которыя даютъ фруктовъ на 2000 р. въ годъ. Много также и орёховыхъ деревьевъ по садамъ, около жилишъ и на пахатныхъ поляхъ. Отпускъ орёха можно опредёлить въ 1000 р. въ годъ.

Весьма важнымъ подспорьемъ въ быту крестьянъ являются кустарные промыслы.

При сел. Цхавати болве 40 дворовъ заняты приготовленіемъ глиняной посуды, для чего имвется 8 гончарныхъ печей. Глина лежитъ, подъ двухаршиннымъ почвеннымъ слоемъ, залежью въ 4 арш. толщины и 10 саж. длины. Выкопанную глину высушиваютъ на солнцв или дома, измельчаютъ и приготовивъ изъ нея тъсто, дълаютъ посуду руками, не употребляя никакихъ приспособленій, кромв вертящейся доски, называемой моргви. Высушивъ подъ навъсомъ посуду, обжигаютъ въ круглыхъ печахъ, имвющихъ 1½ арш. высоты, при 3 арш. въ діаметрв. Топку зажигаютъ съ утра, до вечера поддерживается слабый огонь, затъмъ въ теченіи 6 часовъ огонь усиливается, а въ следующіе 6 часовъ посуда остываеть,—и на другое утро она готова. Ежегодно Цхаватской посуды изготовляется болве чъмъ на 7000 р.

Въ Ахалдабскомъ сельскомъ обществъ приготовляются изъ вътвей лещины (лъснаго оръшника) корзины, навываемыя "карчахскими". Этимъ промысломъ между дъломъ занимаются до 80

человъвъ—жителей сел. Павліанткари, Піатакни, Кенкаанткари, Чорчахи, Тиниваанткари, Хозоэти, Ломиси и Охири. Корзины развозятся въ сосъдніе утзды, гдт продаются или обмениваются на хлебъ, кукурузу, лобіо и т. п.; всего этотъ промысель даетъ населенію до 1200 р. въ годъ.

На Ксанскихъ горахъ во многихъ мѣстахъ растетъ "гвирила", видъ ромашки (Pyrethrum roseum), изъ которой приготовляется персидскій порошокъ. Собираніемъ гвирилы занято болѣе 300 дворовъ жителей обществъ Корскаго, Ахалдабскаго, Алевскаго и Мецкерскаго. Собирается до 500 пуд.; на мѣстѣ пудъ продается по 6 рублей; гвирилу перекупаютъ Ахалгорскіе купцы, которые продають ее въ Тифлисѣ уже по 10—14 р. за пудъ (въ 1888 г. пудъ продавался по 16 р.).

Въ сел. Картиси и въ Гезевретскомъ обществъ нъсколькодымовъ занято токарными работами: изготовляются въ небольшомъ количествъ люльки и разныя мелкія вещи.

Во многихъ осетинскихъ селеніяхъ женщины выдёлываютъ особый видъ сукна (шали). Въ осетинскихъ селеніяхъ встрёчапотся и отхожіе промыслы: Лехурскіе осетины поставляютъ въ
Тифлисъ большой контингентъ лакеевъ, поваровъ и особеннокормилицъ.

Вся торговля въ Ксанскомъ участкъ сосредоточена въ рукахъ Ахалгорскихъ армянъ. Обладая большими торговыми способностами, при трезвой и аккуратной жизни, Ахалгорцы распространили свои торговые обороты и на сосъднія села Горійскаго уъзда; они торгують пшеницей, ячменемъ, шерстью, сыромъ, гвирилой, лъсными матеріялами, виномъ и проч. Оборотьихъ торговли достигаетъ до 100.000 р. въ годъ.

10. Нравственность и проступки.

Населеніе участка отличается мирнымъ и тихимъ характеромъ: споры возникають только изъ-за земельныхъ отношеній.

Осетинки не отличаются своею нравственностью.

Воровство, укрывательство воровъ и краденаго сильно укоренилось среди жителей трехъ деревень по Лехурскому ущелью: Захори, Цубени и Цири. Для преследованія воровъ, похищающихъ главнымъ образомъ скотину, сельскія общества выбирають 12 человекъ, но они действують не энергично, боясь мести, ко-

торая выражается, главнымъ образомъ, въ поджогахъ. Главными мъстами сбыта для конокрадовъ являются Тифлисъ и Гори.

Статистика проступковъ и преступленій за 1889 годъ выражается въ слѣдующихъ цифрахъ: пораненій—2, поджоговъ—2, кража со взломомъ—1, уводъ лошадей и рогатаго скота—22, нарушеній общественнаго спокойствія—15, истязаній—3, оскорбленіе суда—1.

Описаніе 3-го, Уравельскаго, полицейскаго участка, Ахалцихскаго участка, Ахалцихска участка, Ахалцихска участка, Ахалцихска участка, Ахалцихска участка, Ахалцихска участка, Ахалцихска участка, Ахал

Сост. кн. А. Д. Андронниковымъ.

Положеніе и границы.

Уравельскій участокъ, составляя восточную часть Ахалцихскаго увзда, начинается отъ самыхъ границъ г. Ахалциха и тянется до границъ Ахалкалавскаго увзда, образуя четырехугольникъ, въ длину, приблизительно, верстъ 60, въ ширину—40 и въ окружности до 200 верстъ.

Границами участка служать: съ востока Ахалкалакскій убздъ, запада—г. Ахалцихъ и часть Кобліанскаго участка, юга—Ардаганскій округъ и ствера—Ацхурскій участокъ тоже Ахалцихскаго утада, граница съ которымъ идетъ по р. Курт, за исключеніемъ части ея, гдт, по правую сторону ртки, лежатъ двт деревни Уравельскаго участка—Тоба и Рустави.

Устройство поверхности.

За исключеніемъ той части Уравельскаго участка, которая занята Леписскимъ обществомъ и которая представляетъ высокое плоскогоріе, все остальное пространство есть горная страна, наполненная отрогати Чалдырскихъ горъ, крутые и скалистые склоны которыхъ составляютъ глубокія ущелья.

Орошеніе.

Въ Уравельскомъ участкъ, если не считать Куры, большихъ ръкъ нътъ. Изъ небольшихъ же ръчекъ можно назвать только Уравлисъ-цкали и Толошисъ-цкали, которыя текутъ въ глубокихъ недоступныхъ ущельяхъ и потому водою ихъ пользоваться нътъ возможности ни для какихъ хозяйственныхъ цълей, въ томъ числъ и для орошенія полей. Для этой послъдней цъли съ большою пользою служатъ имъющіеся въ участкъ во множествъ горные ручейки и источники. Въ участкъ выпадаеть достаточное количество атмосферныхъ осадковъ, и потому недоступность названныхъ ръчекъ для орошенія не имъетъ большаго значенія. Озеръ въ участкъ нътъ.

Климатъ и растительность.

Климать участка самый здоровый. Лето здёсь прохладное; сильный зной бываеть только въ некоторыхъ деревняхъ, расположенныхъ въ низменности, какъ напримеръ—Гобіетъ, Толошъ, Оскоріа, Бнела и Мусхи; зима холодная и прододжительная, въ особенности въ той части участка, которая занята Леписскимъ плоскогоріемъ и гдё мёстами зима продолжается 6—7 мёсяцевъ, сопровождаясь нерёдко мятелями.

Участокъ не совствиь богать лесною растительностью, но за то не можеть пожаловаться на недостатокъ летнихъ паст-бищъ (яйлаговъ), куда на летнее время перекочевываютъ жители со своими стадами и где скотъ находитъ себе обильный кормъ.

Пути сообщенія.

О путяхъ сообщенія нечего и говорить, потому что ихъ нѣтъ здѣсь вовсе, по крайней мѣрѣ въ томъ смыслѣ, въ какомъ принято ихъ понимать. Изъ одной деревни въ другую ведуть извнвающіяся по скаламъ и ущельямъ узкія горныя тропинки, неудобныя не только для колеснаго движенія, но нерѣдко опасныя и для верховой ѣзды, въ особенности въ гололедицу. Легко себѣ представить, какимъ тормязомъ служить такое отсутствіе дорогь какъ для лицъ разъѣзжающихъ по дѣламъ службы, такъ особенно для сообщенія жителей между собою и съ г.г. Ахалцихомъ и Ахалкалаки, куда имъ приходится сбывать свои произведенія и откуда должны получать все необходимое для своихъ надобностей. Такое полное отсутствіе удобныхъ путей сообщенія нужно объяснить единственно недостаткомъ предпріимчивости у жителей, которымъ не трудно было бы устранить это неудобство, если бы только они того пожелали.

Единственная тропинка, связывающая весь этотъ огромный участокъ, а также и часть Ахалкалакскаго увзда съ Ахалци-хомъ, пролегаетъ по ущелью "Саталахео", по правому берегу ръки Уравлис-цкали и такъ какъ ущелье это мъстами до того узко, что на днъ его еле помъщается ръчка, то путнику до выхо-

да изъ этого, по длинъ незначительнаго ущелья, приходится четыре раза переправляться съ одного берега ръки на другой. Мостовъ, конечно, нътъ никакихъ даже для переправы пъщеходовъ.

Можно себъ представить положеніе путниковъ зимой, когда вся ръка, замерзая, покрывается льдомъ, а еще болье весною, во время половодія, неръдко продолжающагося мъсяца два. Неудивительно, что несчастныхъ случаевъ, какъ съ животными, такъ и съ людьми, бываетъ въ этотъ періодъ не мало, а потому на это время почти прекращается сообщеніе участка съ гор. Ахалцихомъ.

Въ виду этого являлась необходимость или сдълать капитальное исправление дороги по ущелью "Саталахео" или замѣнить ее другимъ путемъ.

Но вопросъ этотъ стоялъ безъ движенія до 1889 г., когда нашлись охотники изъ частныхъ лицъ помочь устройству дороги, а именно: ахалцихскій житель Павель Сехнія-швили, принявшій на себя всъ денежные расходы и вемлевладълецъ сел. Верх.-Ошары Гамидъ Бекъ Аваловъ, который пожертвоваль изъ собственнаго лъса значительное количество десного матеріала. Приступая къ делу, пришлось ръшить вопросъ-оставить ли прежнее направленіе дороги черезъ ущелье "Саталахео", что потребовало бы по постройкъ чрезъ р. Уравлисъ-цвали нъсколькихъ дорогихъ мостовъ и большихъ затратъ для уширенія пути вдоль отвёсныхъскаль, образующихъ ущелье-или сдёлать новую дорогу, исходнымъ пунктомъ для которой взять мость чрезъ Куру воздъ селенія Мусхъ, расположеннаго на лівомъ берегу этой ріжи близъ почтовей Ахалцихско-Ахалкалакской (шоссейной) дороги, по противоположному берегу Куры. Решивъ постройку новой дороги, въ 1889 г. приступили къ работамъ, которыя велись пятью ближайшими обществами, выставлявшими, въ свободное отъ полевыхъ работъ время, рабочихъ.

Съ устройствомъ этой дороги, во 1-хъ открыто населенію участка безпрепятственное сообщеніе съ г. Ахалцихомъ круглый годъ и притомъ, хогя и не на большомъ растояніи—на арбахъ, и во 2-хъ, нуждающимся въ пользованіи Уравельскими минеральными водами открытъ легкій колесный путь, чего до сихъ поръ не было. Кромѣ названныхъ удобствъ, настоящій опытъ навѣрное послужитъ полезнымъ урокомъ населенію участка и убѣдитъ его-

въ необходимости имъть такія же дороги между встми селеніями.

Вивсть съ устройствомъ Муско-Уравельской дороги въ участкъ производилась еще и вторая работа по провидению отъ гор. Ахалциха до Сафарскаго монастыря на протяжения 10 версть. Скальная работа производилась на средства особой суммы, полученной монастыремъ съ жертвователей, а земляную работу исполнили крестьяне по наряду, подъ наблюдениемъ жителей Ахалциха—полковника Александра Ивановича Мускелова и Алексъя Саралидве, состоявшихъ по назначению Экварха Грузии членами въ коммисии по устройству этой монастырской дороги.

Административное дъленіе участка.

Въ административномъ отношеніи участокъ дёлится на два сельскихъ общества: Уравельское и Леписское, а въ судебномъ входить въ составъ Ахалцихскаго мироваго отдёла. Въ участкъ состоитъ 14 селъ и 49 деревень. Названія ихъ пом'вщены ниже, при краткомъ описаніи обществъ въ отдёльности.

Населеніе, народность, втроисповтданіе.

Населеніе участка, за исключеніемъ 11-ти приписныхъ деревень Кобліанскаго и Ацхурскаго участковъ, по посемейнымъ опискамъ, составленнымъ въ 1886 году, состоитъ изъ 8.451 души обоего пола; теперь же, въ 1889 г., въ надичности находится 4.854 мужчинъ и 4.405 женщинъ, а всего 9.259 душъ. Сюда не причислены проживающіе въ участкъ до 23-хъ семействъ привилегированнаго сословія.

Цо національностямъ населеніе участка дёлится на грувинъ, составляющихъ 218 дымовъ, русскихъ 1 дымъ, турокъ 465дымовъ и принадлежащихъ къ последнимъ таракаманцевъ 170дымовъ, куртинъ 112 дымовъ, въ числе которыхъ 26 дымовъвременно-проживающихъ; ариянъ 53 дыма и поляковъ 3 дыма.

Куртины, живущіе въ Уравельскомъ обществъ, прозываются Зиланскими, а въ Липисскомъ—Исмаиланскими. Необходимо впрочемъ оговориться, что добрая половина собственно турецкаго населенія участка тъ же грувины, отуреченные еще во время быв-шаго господства здъсь турокъ. Въ отношеніи разговорнаго языка вдъсь замъчается та особенность, что въ деревняхъ, гдъ турецкое населеніе перемъщано съ грузинскимъ, общій разговор-

ный языкь для обоихь-грузинскій, хотя послёдніе и знають по турецки.

По въроисповъданію населеніе состоить изъ православныхъ, къ которымъ принадлежать грузины и одинъ дымъ русскій, армяно-григорьянъ, римско-католиковъ и магометанъ (суннитовъ *).

Земельное довольствіе.

Въ отношени земельнаго довольствія оба общества, составляющіе участокъ, чувствують сильный недостатокъ. Добрая половина пространства занята высокими горами, либо голыми скалами, неудобными для обработки.

Остального пространства, годнаго для обработки, мало на наличное число населенія, тімь боліве, что вемля въ общемъ не отличается особеннымъ плодородіємъ, въ силу главныхъ своихъ составныхъ частей—глины и извести. Недостаточность пахатныхъ земель для жителей видна, между прочимъ, и изъ того, что здівсь за частую на крестьянскій дворъ приходится меніве 3-хъ десятинъ земли съ огородомъ и усадьбой.

Занятіе жителей.

Главное занятіе жителей составляеть сельское хозяйство именно, земледѣліе и отчасти скотоводство, а остальные виды сельскаго хозяйства—садоводство, огородничество, пчеловодство и птицеводство—незначительны по своимъ размѣрамъ.

Земледиліє. Хотя главное занятіе жителей здёсь, какъ было сказано, и составляеть земледёліе, но въ этой отрасли хозяйства не сдёлано до сихъ поръ никакихъ улучшеній и земля обрабатывается первобытнымъ способомъ, а именно, здёсь вездё

^{*)} По посемейнымъ спискамъ 1886 г. въ Уравельскомъ уч. считает-ся: 1059 дым. съ 5502 м. 4887 ж., въ томъ числё русскихъ 2 дыма (1 м. и 1 ж.), армянъ—53 дыма (234 м. и 228 ж.), грузинъ—283 дыма (1632 м. и 1443 ж.), татаръ—640 дым. (3265 м. и 2874 ж.), курдовъ—78 дым. (364 м. и 335 ж.), и поляковъ—3 дыма (6 м. и 6 ж.); по вёроисповёданіямъ: правосл.—1405 м. и 1227 ж., магом.-суннистовъ—3845 м. и 3407 ж., арм.-триг.—234 м. и 228 ж., римско-катол.—4 м. и 2 ж., арм.-катол.—14 м. и 23 ж.; по сословіямъ: бековъ—20 м. 16 ж., агаларовъ—22 м. и 16 ж., духовныхъ правосл. исп.—34 м. и 26 ж., духовныхъ арм.-григ. и арм.-кат исп.—11 м. и 9 ж., остальное — крестьяне, изъ которыхъ проживаетъ на казенной землё—3070 м. и 2655 ж., на владёльч. землё—2261 м. и 2097 ж. и на собствен. вемлё—74 м. и 52 ж.

распашку земли производять містной сохой, а иногда и плугомъ, если требуется пахать глубже, запрягая въ соху отъ 3 до 5 паръ быковъ, при 3-хъ погонщикахъ, и въ плугь отъ 6 до 9 паръ быковъ и буйволовъ, при 4—5 погонщикахъ. За день успіваютъ вспахать тімъ или другимъ орудіемъ землю, мітрою не боліте, какъ на 4 пуда посіва. Къ распашкі везді приступають въ май. Разъ вспаханную землю вторично перепахиваютъ черезъ міссяцъ и оставляють такъ до осени; осенью же, когда настанеть для сіва благопріятная пора, т. е. начнется осенній мелкій дождь, приступають къ сіву, а затімъ къ бороньбів. Но если хотять сівнъ не озимую пшеницу, а яровую, то землю эту, вспаханную уже два раза, оставляють такъ до весны и уже съ наступленіемъ марта или апрівля, смотря по містности, ее предварительно засівають, а потомъ уже пашуть въ третій разъ, послів чего боронять.

Одинъ и тотъ же участокъ земли здёсь нельзя засёвать каждый годь, за исключеніемъ случаевъ, когда она удобрена навозомъ и притомъ поливная, а по снятіи урожая ей дають отдохнуть на слёдующій годь, чтобы на третій годъ ей быть снова годной къ засёву. Да и въ этомъ случаё, т. е. при роздыхё черезъ годъ, земля обязательно должна быть удобрена черезъ 10—15 лётъ, чтобы она совершенно не истощилась.

Здёсь сёють озимую и яровую пшеницу, а также ячмень и кукурузу; послёднюю на поливныхъ земляхъ; кромё того жителями нёкоторыхъ деревень производятся незначительные посёвы льна, полбы, чечевицы и гороху.

При хорошемъ урожав пшеница даетъ здвсь на поливной землв приблизительно самъ 12-ть, среднемъ—8, и при плохомъ—5 или 4, а ячмень—16, 10 и 5; на неполивной же землв пшеница можетъ дать—10, 6 и 3, а ячмень 12, 8 и 4.

Озимая пшеница стоить на мѣстѣ, по средней цѣнѣ, пудъ коп. 50, яровая коп. 75 и ячмень коп. 40. Исключеніе, впрочемь, составляеть только пшеница дер. Ніала, Леписскаго общества, стоющая несравненно дороже, такъ какъ даетъ превосходную, бѣлую муку.

Жатва начинается не одновременно вездё: въ однихъ мѣстахъ къ ней приступаютъ въ концѣ іюня, въ другихъ—іюля, а къ нѣкоторыхъ и въ началѣ августа; это находится въ зависимости отъ мѣстныхъ условій; на болѣе низкихъ мѣстахъ хлѣбъ созрѣваетъ раньше, а на горахъ позже. Орудіями при уборжѣ хлъба служатъ: косы, вилы, грабли и толстые, длинные, въ сажени 2, шесты, всъ, за исключеніемъ косъ, мъстнаго, домашняго изготовленія. Жатву производять косой и исключительно мужчины. Косы покупаются въ гор. Ахалцихъ или Ахалкалакахъ, стоятъ (безъ рукоятки, конечно) отъ 50 к. до 1 руб. и могутъ прослужить года 2. Къ косв пригоняють руконтку сами крестьяне, они же отбивають и оттачивають ее, для чего употребляются ими покупаемые въ городъ же молотокъ, наковальня и оселокъ. Скошенный хлебъ вилами собирается въ копны. Двое мужчинъ, а иногда и женщинъ, вооружившись вышеупомянутыми двумя ишестами, поддевають ихъ подъ копны и какъ на носилкахъ собирають ихъ въ кучи по 30-40 и более штукъ и ставять въ конусообразные большіе стога, причемъ остатки хлібов, при складываніи его въ копны и собпраніи последнихъ въ стога, сгребаются граблями. Когда жатва кончена, приступають въ молотьбъ. Хлъбъ съ полей свозится на гумно на особыхъ большихъ арбахъ или одрецахъ (собственно для этой цёли устроенныхъ, тяжестью отъ 60 до 100 пуд.), запряженныхъ отъ 5 до 8 паръ быковъ и буйволовъ. Гумна устраиваются въ деревив при домахъ, передъ выходною дверью изъ избы, или на уровнъ съ крышей, дабы легче было ссыпать самань и пшеницу, черезъ отверстія въ крышъ, въ свотвътствующія помъщенія. Слъдуеть упомянуть, что за отсутствіемъ при крестьянскихъ домахъ соотвътствующихъ помъщеній, не весь хлъбъ свозится съ полей заразъ на гумно, а по одному стогу; остальной хлёбъ остается ма ноляхь и ждеть своей очереди. Неть сомненія, что оть дождя остающійся на поляхъ хлібо портится, да и не малая часть его събдается, за отсутствіемъ надзора, скотиной. Свезенный на гумно хлъбъ раскладывается по немъ равнымъ слоемъ и съ ранняго же утра начинается молотьба. Здёсь вездё молотять хлёбь молотильными досками, извъстными подъ названіемъ "кеври", которая состоитъ изъ одной, либо изъ двухъ вершковыхъ досокъ, длинною въ 1 аршинъ. По срединъ доски находится небольшое отверзтіе. Нижняя сторона доски усъяна вбитыми на близкомъ другь о друга растояніи плоскими и острыми кусками кремневаго камня. Доски эти волокуть по гумну, по его окружности, пара быковъ. Чтобы камни лучше ръзали солому, да и быки ходили бы аккуратно, на молотильныя доски становятся люди (погонщики), обыкновенно подростки. За недостаткомъ послѣднихъ, на доски кладутъ какую нибудь тяжесть. Чтобы скорѣе и равномѣрнѣе смолотить хлѣбъ, да и дать себѣ и быкамъ отдохнуть и укрыться отъ палящихъ лучей лѣтняго солнца, молотьба за день пріостанавливается нѣсколько разъ; пользуясь этимъ временемъ, хозяева переворачиваютъ хлѣбъ. Работа эта довольно утомительна, такъ какъ приходится почти цѣлый день, вмѣстѣ съ волами кружиться по гумну, стоя на ногахъ. Но бѣда, если вдругъ перемѣнится погода и соберется лождь. На гумнѣ подымается страшная суматоха: всѣ спѣшатъ убрать хлѣбъ до дождя. Но если видятъ, что не миновать имъ скораго дождя, то останавливаютъ молотьбу, а хлѣбъ сгребаютъ въ кучу, дабы онъ меньше смокъ. Такіе случаи впрочемъ здѣсь бываютъ не часто, такъ какъ въ это время года погода довольно постоянная.

За день обыкновенно успѣвають смолотить одинъ стотъ. Смолоченный хлѣбъ сгребается въ большую кучу. Затѣмъ подъ вечеръ, когда подымается тихій вѣтерокъ, нѣсколько человѣкъ начинають, приспособленными для этой пѣли особыми деревянными вилами (съ 5 зубцами), подбрасывать вверхъ смолоченный хлѣбъ, вслѣдствіе чего саманъ по своей легкости относится вѣтромъ тутъ же не далеко, а хлѣбъ падаетъ обратно на чистое мѣсто. Такъ какъ подобными вилами провѣять совершенно чисто хлѣбъ нельзя, то вѣяніе подъ конецъ производится деревянными лопатами. Затѣмъ вся пшеница (или ячмень) просѣвается черевърѣшето и ссыпается въ амбары, а саманъ сносятъ въ саманники.

Нечего и говорить, что при такомъ способъ веденія хозяйства у крестьянъ пропадаеть не малая доля хлъба и саману.

По окончаніи молотьбы и вообще полевыхъ работь, крестьяне заготовляють муку на цёлую зиму, для чего потребное количество пшепицы отвозять частями на ослахъ и лошадяхъ на ближайшія мельницы.

Скотоводство. Скотоводство въ участкъ находится въ плохомъ состояніи и состоитъ въ разведеніи коровъ, быковъ, буйволовъ, овецъ, козъ, лошадей и ословъ. Скотъ вообще не породистый, за исключеніемъ буйволовъ. Скотоводство здѣсь ведется въ незначительныхъ размѣрахъ. У самаго зажиточнаго крестьянина, которыхъ вообще мало, едва ли бываетъ 20 коровъ съ буйволицами, 6—9 паръ быковъ съ буйволами, до 100—200 шт. овецъ и козъ и 3—4 лошади. Большинство же крестьянъ несостоятельное и все ихъ добро ограничивается 1—2 нарами быковъ и 1—3 коровами. Такое незначительное количество скота, служащаго однимъ изъ главныхъ источниковъ благосостоянія крестьянъ, объясняется безземельемъ ихъ, неимѣніемъ у нихъ въдостаточномъ количествѣ ни покосовъ, ни лѣтнихъ пастбищныхъ мѣстъ и, кромѣ того, высокими цѣнами на частныя пастбища. Не малую роль во всемъ этомъ дѣлѣ играютъ и частные раздѣлы дворовъ, что въ послѣднее время все болѣе и болѣе распространяется.

Садоводство и огородничество. Въ участив имеются у жителей огороды и сады. Первые почти при каждомъ дворе и въ нихъ разводятъ всевозможныя огородныя овощи, которыя редко идутъ на продажу, и почти всегда расходуются дома; вторые же, сады, разводятся въ техъ местахъ, где къ тому способствуетъ почва и климатическія условія. Лучшіе, сравнительно, сады имеются у крестьянъ въ селеніяхъ Толоши и Дадеши Леписскаго общества и въ деревняхъ—Уравели и Цхордза и въ пустоши Пуга Уравельскаго общества.

Здёшніе фрукты вездё извёстны подъ именемъ "Ахалцихскихъ". Лучщіе сорта яблоковъ—шахъ-алма, соба, паша-алма, карапила и судъ-алма, или шакаръ-башли; они замёчательны не только своей величиной, красотой и вкусомъ, но и особымъ а роматомъ. Изъ грушъ лучшими считаются: каба-армудъ, таврежули и бегармудъ; послёднія держатся почти всю зиму.

Осенью, во время сбора фруктовь, являются разные скупники, которые закупають фрукты на мъстъ же, платя за шахъвлиа за пудъ 2—3 рубля, а за остальные сорта 1—2 рубля. Ихъ укладывають въ деревянные сундуки, отъ 4 до 5 пудовъ въ наждый, и отправляють въ Тифлисъ, Кутаисъ, Батумъ, Поти, Владикавказъ, Одессу и др. города.

Почва и климатическія условія, какъ извѣстно, въ высшей степени благопріятствують вообще въ Ахалцихскомъ уѣздѣ садоводству, но жаль, что эта одна изъ важныхъ отраслей хозяйства ведется первобытнымъ способомъ. Улучшенію садоводства очень могло бы помочь открытіе здѣсь школы садоводства.

Птицеводство. Жители разводять почти вездё только куръ, мёстами же индекъ, гусей и утокъ. Всё они разводятся собственно для дома, избытокъ же, небольшой жители продають въ городъ. Пчеловодство. Многіе крестьянскіе дома держать пчель, но въ весьма незначительномъ размъръ. Здѣшній медь одинь изъ лучшихь на Кавказѣ. По всему видно, что эта отрасль хозяйства служила бы для крестьянь не малымъ источникомъ доходовъ, но къ сожалѣнію помѣхой къ тому является опять полнѣйшее неумѣніе вести дѣло. Пудъ здѣшняго меду стоитъ туть же въ Ахалцихѣ 6—8 рублей.

Кустарные промыслы.

Кустарныхъ промысловъ здёсь собственно нётъ; женщины ограничиваются вязаніемъ носковъ, а въ нёкоторыхъ мёстахъ еще и тканіемъ грубой шали, идущей на крестьянское платье; у куртинъ женщины кромё того изготовляютъ простые паласы и войлоки. Мужское населеніе изготовляеть для себя нёкоторыя земледёльческія орудія: вилы, грабли, розвальни, бороны, сохи, илуги и т. п.; а изъ деревянной посуды—ложки. Сверхъ сего они плетутъ себё лапти.

Все свободное отъ полевыхъ работъ время, т. е. не менте 5 зимнихъ мъсяцевъ, крестьяне, да и крестьянки, сидятъ почти сложа руки.

Государственныя и общественныя повинности.

Изъ 63 селъ и деревень, входящихъ въ составъ участка, 25—частныхъ владъльцевъ, 29—казенныхъ и 9 принадлежащихъ частнымъ владъльцамъ и казнъ. Самыми крупными землевладъльцами являются здъсь ахалцихскіе жители Байбуртскіе и дворяне Орбеліани, пріобръвшіе свои земли покупкою отъ прежнихъ турецкихъ владъльцевъ, по завоеваніи у турокъ этого края въ 1828 году.

Въ прежнее время жители, населенные на земляхъ помещивовъ, платили последнимъ /, часть урожая—"багру"—отъ всего, что только давала земля, а за пользованіе пастбищными местами все деревни, во время перекочевокъ ихъ со скотомъ летомъ на летники, платили: отъ 1 дойной коровы—1 /, ф. масла, съ 40 ягнять—1 ягненка и удой одного дня со всехъ овецъ и, кроме того, они содержали на свой счетъ "шубашеи" (сборщиковъ) во время приезда последнихъ въ деревни для сбора "багры", которую безвозмездно доставляли землевладельцамъ по месту ихъ жительства въ гор. Ахалцихъ.

Въ настоящее же время, воть уже 10—15 лѣть, какъ крестьянамь отведена по уставнымь грамотамь земля въ надѣлъ, и они платять уже не ¼ часть, какъ было прежде, а ¼ часть; жители же селеній, принадлежащихъ владѣльцамъ съ казною,—
1/20; только во время перекочевки на лѣтники отбываніе новинности въ пользу землевладѣльцевъ производится по прежнему.

Общественныхъ доходныхъ статей у жителей совершенно не имъется, такъ какъ земли (пахатныя, сънокосныя и пастбищныя) вездъ составляютъ собственность или казны, или частныхъ владъльцевъ.

Подати платятся жителями по полугодіямъ, весною и осенью, бевъ недоимовъ.

Весь годовой окладъ съ цѣлаго участка, состоящаго по послѣдней переписи 1886 года изъ 1027 дымовъ, составляетъ:

 Подымной подати
 3.522 р. — к.

 Земскаго сборз
 общ. по краю или государ.
 2.205 " 71 "

 и губернскаго
 1.885 " 36 "

Итого 7.613 . 7 ...

Кром'в показаннаго здёсь количества податей, въ участи производятся следующе сборы въ пользу казны: 1) мусульманское населене участка всёхъ сословій отбываеть въ казну пополугодно особою денежную повинность взам'єнъ исполненія ими воинской повинности; 2) землевладёльцы вносять поземельный налогь и 3) за состоящія въ участкі водяныя мельницы (21) взымается съ козяевъ мельниць въ пользу казны 2°/0 сборъ. Кром'є того населеніе выставляєть рабочихъ и подводы для дорожныхъ работь и свозъ тяжестей воинскихъ частей.

Сверхъ всего этого, каждое общество за содержание своего сельскаго правленія, т. е. за наемъ канцелярскаго имсца, сторожа, конноразсыльнаго и проч., отбываеть отдёльно особую денежную повинность.

Въ участвъ имъются два, по одному въ каждомъ обществъ, запасныхъ хлъбныхъ магазина, по распоряжению начальства устроенные обществами въ 1874 году.

Въ настоящее время Леписское общество строить новый деревянный магазинъ по плану, указанному начальствомъ, который обойдется въ 1.400 рублей.

Кромъ упомянутыхъ двухъ магазиновъ въ участвъ нътъ им-

канихъ общественныхъ построекъ или зданій, ни подъ поміщеніе канцеляріи містнаго участвоваго пристава, ни даже для своихъ сельскихъ управленій, каковыя поміщаются поочередно, то въ одномъ селеніи, то въ другомъ, смотря потому, откуда бываетъ старшина,—въ обыкновенныхъ сельскихъ избахъ.

Мъстное управленіе.

Должностныя лица по сельскому управленю, избираемыя каждымъ обществомъ на трехлётній сровъ, слёдующія: старшина, 3 сельскихъ судьи, 5 помощниковъ старшины, 1 смотритель вапаснаго общественнаго хлёбнаго магазина, по одному сборщику казенныхъ податей въ каждомъ селеніи и по два въ наждомъ селеніи почетныхъ лица, назначеніе которыхъ наблюдать за правильнымъ веденіемъ вообще дёлъ и платежа податей. Всё они исполняють службу безъ всякаго со стороны общества вознагражденія; изъ нихъ старшина съ помощниками и сельскіе судьи освобождены отъ натуральной повинности, которую за нихъ отбываеть общество. Кромё поименованныхъ лицъ въ участкё состоять три церковныхъ старосты и 9 казенныхъ лёсниковъ съ обътвядчиками, которые закономъ освобождены отъ отбываеть остальное общество.

Не лишнимъ было бы упомянуть здёсь въ нъсколькихъ словахъ о дёятельности мъстныхъ сельскихъ старшинъ и о положеніи ихъ въ обществъ.

Изъ должностныхъ лиць трудиве всёхъ положение старшины: онъ имёсть массу порученій, всегда срочныхъ, со стороны
чиновь всёхъ вёдомствъ; онъ долженъ разбирать ежедневно до
него касающіяся жалобы, входить въ нужды и требованія общества, пещись о его благосостояніи, внушать, уговаривать и настаивать на точномъ исполненіи извёстныхъ требованій, постоянно разъёзжать по очень труднымъ и опаснымъ дорогамъ въ разбросанныя по ущельямъ и горамъ деревни, производить дознанія
по уголовнымъ произмествіямъ, созывать общіе и частные сходы,
слёдить за своевременнымъ сборомъ и уплатою казенныхъ податей и другихъ общественныхъ сборовъ и аккуратнымъ отбываніемъ крестьянами натуральной повинности и являться въ городъ
по требованіямъ начальствующихъ лядъ. Во все время своей общественной службы, живя на собственных средства и разъёзжая

на собственной лошади, онъ принужденъ выслушивать не мало упрековъ со стороны своего семейства за то, что онъ отвлекается отъ домашнихъ работъ и что въ лицѣ его хозяйство лишается рабочихъ рукъ; по этому вполнѣ понятно, что бывали случаи, когда старшины, быть можетъ и противъ своего убѣжденія, дозволяли тѣ или другіе поборы.

Почтово-телеграфныя учрежденія.

Въ такомъ громадномъ участкъ, какъ Уравельскій, нъть ни одного не только телеграфнаго, но и почтоваго учрежденія. Жителямъ не ръдко приходится вздить версть за 50—60, чтобы сдать на почту письмо или какую нибудь бумагу.

Медицинская часть.

Въ участкъ нътъ ни одного врача, ни фельдшера, ни лечебницы, ни аптеки, ни даже пріемнаго покоя. Въ медицинскомъ отношеніи участовъ подвідомствень, наравні съ прочими участками, увздному врачу, который имветь постоянное мвстопребываніе въ г. Ахалцихъ. Хотя жители ведуть почти во всъхъ отношеніяхь антигигіеническую жизнь, носять почти одинаковую одежду какъ летомъ, такъ и въ самую суровую зиму (оба пола), содержать себя и свою одежду въ страшной нечистотв, не моются (бани ни общественной, ни частной нъть въ участкъ ни одной), питаются мясной пищей изредко, имеють жилыя помещенія, какъ увидимъ ниже, антигигіеничныя во всёхъ отношеніяхъ, (сыры, темны и холодны вимою), живуть нередко въ конюшняхь со скотомъ (для теплоты), дворы и улицы содержать въ страшной нечистотъ, такъ какъ при каждомъ дворъ есть и принадлежащая этому дому куча навоза, сберегаемаго для удобренія полей, --- но темъ неменее все они пользуются хорошимъ здоровьемъ, надо полагать, благодаря здоровому климату мъстности, здоровой родниковой водё и физическому труду. Поэтому и эпидемическія бользни здысь не часты, а если и являются, то въ формв осны, кори, скарлатины и редко дифтерита и коклюша, и поражають обыкновенно детей. Взрослые вообще заболевають редко, да и то причиною бываеть почти всегда сильная простуда.

Во всёхъ случаяхъ заболеванія крестьяне очень рёдко, почум никогда, обращаются за советами къ спеціальнымъ врачамъ, а ограничиваются домашними средствами, или совътами мъстныхъ знахарей.

Къ врачамъ не обращаются, или избъгаютъ обращаться, жители участка не потому, что бы они вовсе не довъряли имъ, а потому, что врачъ живетъ отъ нихъ за 20—40 и 60 верстъ и что съъздить къ нему, а тъмъ болъе везти больного, въ высшей степени затруднительно; приглашать же врача къ себъ невозможно, во первыхъ потому, что это сопряжено съ большимъ расходомъ, а во вторыхъ, и потому что у врача на столько много всегда своей собственной служебной работы по цълому уъзду, что ъздить ему по требованію крестьянъ почти что невозможно.

Въ участкъ нътъ также ни одной акушерки, и въ этомъ отношеніи онъ, подобно другимъ участкамъ, завъдуется уъздной повивальной бабкой, живущей въ Ахалцихъ. Нътъ и своего участковаго ветеринара, въ которомъ имъется крайняя нужда, въ виду большихъ непрерывающихся епидемій на скотъ.

Грамотность.

Въ участвъ имъются только двъ школы: 1-я въ сел. Толоши, Леписскаго общества, учрежденная Обществомъ возстановленія православнаго христіанства на Кавказ всъ 1886 г. и именуемая теперь церковно-приходской. Въ ней учатся, кромъ грувинъ, и дети мусульманъ. Всехъ учащихся 45, изъ нихъ мальчивовъ 35, и девочевъ 10; по національностямь-грузинь, православныхъ, 40 и татаръ 5. 2-я школа имбется въ сел. Муски Уравельскаго общества; она открыта въ 1889—1890 учебный годъ и содержится тоже на иждивеніе Общества возстановленія православнаго христіанства на Кавказъ. Сторожъ для школы, равно потребное топливо и ремонть производятся на средства прихожань двухъ приходовъ Сафарской и Эркотской церкви. Эти же прихожане строять нынъ при школъ особое зданіе о двухъ отдъленіяхь для пом'вщенія въ немъ д'втей, приводимыхъ на обученіе изъ остальныхъ селъ. Въ этой школь обучается всего 47 мальчиковъ и 10 девочекъ-детей местныхъ православныхъ грузинъ.

Минеральные источники.

Въ Уравельскомъ участкъ находятся Уравельскія и Аспиндаскія минеральныя источники. 1-мя—въ Уравельскомъ казенномъ

льсу, у подошвы льсистой горы, на правомъ берегу рыки Уравлис-цхали, железистыя, очень холодныя и на вкусъ кислыя, служать для укрыпленія нервовь и помогають малокровнымь. Здісь имъются двъ ванны съ ванными зданіями, которыя, впрочемъ, пришли въ ветхость. Прежде сюда прибывало на минеральный курсъ госпитальное отдёленіе, а въ настоящее время являются на леченіе частные посвтители. Воды эти отстоять Ахалциха приблизительно версть на 20. Теперь до этихъ водъпроводится и скоро будеть окончена новая дорога, удобная и для экипажной взды. Аспиндзскія источники, находящіяся возлв ахалцихско-ахалкалакской почтовой дороги, на лввомъ берегу Куры, подъ скалистою горою, бьють ключемъ въ трехъ мѣстахъ; одинъ изъ источниковъ тепловатый, а остальные горячіе. Къ сожальнію, воды эти, вследствіе близкаго соседства съ Курой, всего въ нъсколькихъ шагахъ отъ нея, во время весеннягоравлива бывають залиты ею въ продолжени 1-2 мъсяцевъ. Воды эти сфрныя. Мфстные жители съ успъхомъ пользуются ими какъ прекраснымъ средствомъ противъ ревматизма и нъкоторыхъ. женскихъ и др. бользней. Хотя здесь не имется никакихъ зданій, однакожъ съ конца весны и до поздней осени туть можновидеть массу посетителей изъ горожань и крестьянь Ахалцихскаго, Ахалкалакскаго и Александрапольскаго убздовъ, а такжеизъ Карсской области.

Историческіе памятники.

Если описываемый участовъ бѣденъ во всѣхъ отношеніяхътеперь, то, видно, того же нельзя сказать о его прошломъ, что доказывается той массой историческихъ памятниковъ, которые здѣсь встрѣчаются въ изобиліи. Кромѣ существующихъ нынѣ во многихъ грузинскихъ селахъ штатныхъ и приписныхъ церквей, въ которыхъ ведется богослуженіе, въ участкѣ встрѣчаемъ очень много развалинъ церквей и крѣпостей, разрушенныхъ, очевидно, еще во время господства турокъ. Развалины эти попадаются вездѣ—и въ ущельяхъ, и въ лѣсахъ, и на самыхъ высокихъ горахъ и въ пустошахъ. Изъ числа ихъ болѣе или менѣе сохранили остатки своей прежней архитектуры церки ири селеніяхъ: Кардзаметь, Ніала, Панакеть и въ пустошахъ Зеда-Вардзія, Леписскаго общества, и при селеніяхъ: Хіоти (Хеотъ), Андріа-циинда и въ Энтельскомъ лѣсу—Уравельскаго общества.

Въ участит есть также въ огромномъ количествт пещеры, выстченныя въ неприступныхъ теперь высокихъ скалахъ и неръдко представляющія изъ себя цтаний подземный городъ, какъ напримъръ, пещеры при сел. Зурзель (Звели), извъстныя у мъстныхъ жителей подъ именемъ "Квабеби".

Кромѣ вышеуномянутыхъ церквей и пещеръ, въ участкѣ имѣются еще два уже извѣстныхъ всѣмъ монастыря—Сафарскій въ Уравельскомъ обществѣ и Вардзійскій въ Ленисскомъ. Первый изъ нихъ и теперь служитъ штатной церковью Сафарскаго ирихода. Оба они замѣчательны не только древностью своею, но и размѣрами и своей архитектурой. Первый изъ нихъ основанъ въ XIV вѣкѣ, а второй въ XI, въ царствованіе грузинскаго царя Давида и внучки его царицы Тамары.

Кромѣ всего вышеизложеннаго, эписываемый участовъ можетъ гордиться и тѣмъ, что въ раіонѣ его находится сел. Рустави (состоящее нынѣ всего изъ нѣсколькихъ дворовъ), которое считается родиной извѣстнаго грузинскаго поэта Шота Руставели, творца Барсовой кожи.

Частное описаніе обществъ.

Уравельское сельское общество.

Оно граничить: съ востока Леписскимъ и частью Идумальскаго сельскаго общества, съ запада—гор. Ахалцихомъ и Валискимъ сельскимъ обществомъ, съ юга—Ардаганскимъ округомъ и съ съвера—Идумальскимъ обществомъ.

Въ составъ этого общества входять 25 сель и деревень, а именно:

1.	Уравели.	11.	Энтела.	21.	Анда.
2.	Хеоти.	12.	Агара-малая.	22.	Арджулъ.
3.	Чоборети.	13.	Кантіети.	23 .	Греми.
4.	Эркота.	14.	Трибонъ.	24.	Тоба.
5 .	Зурзель (Звели).	15.	Хріала.	25 .	Рустави.
6.	Гобіети.	16.	Георгециинда.	26 .	Рависа.
7 .	Мусхи.	17.	Кисатиби.	27 .	Одунда.
8.,	Тхлатубань.	18.	Цхирдва (Цхо—).	28.	Санцобъ.
9.	EHPUREBL.	19.	Грома.		
10.	Орцени.	20.	Андріа-пиинда.		

Число дымовъ 363; по переписи 1886 г. въ немъ числилось 3.874 д. об. п., въ наличности же въ 1889 г. было мужскаго пола 2.102 и женскаго 1.918; лицъ, не принадлежащихъ къ крестьянскому сословію въ обществъ этомъ проживаетъ до 47 человъкъ. Грамотныхъ изъ крестьянъ почти нътъ никого, кромъ нъсколькихъ мальчиковъ, обучающихся теперь въ Мусхинской церковноприходской школъ. Жители всъ коренные, мъстные уроженцы, по въроисповъданію православные и магометане, а по народности—грузины, турки и куртины.

Занятіе жителей—земледіліе и отчасти садоводство; засіввають озимую и яровую пшеницу и отчасти кукурузу. Земля здісь до половины поливная; почва большею частью достаточно плодородная. Засіввается приблизительно до 2.885 десятинь. Другихь родовь занятій здісь не встрічается, если не считать того, что среди містныхь куртинь изготовляють въ небольшихъ размірахь незатійливые паласы; ихъ ткуть исключительно женщины изъ собственной (оть своихъ овець) шерсти, на особыхъ деревянныхь, домашняго же изготовленія, станкахь. Паласы эти хотя и не изящны, но за то очень прочны, и держатся 30—40 лість. Паласы эти изготовляются для дома, різдко для продажи. Палась въ 3 арш. длины и 21/2 арш. ширины цінится около 15 руб.

Подымной подати съ общества приходится въ годъ 1.305 рублей и земскаго сбора—общаго по краю или государственнаго 796 руб. 89 коп. и губернскаго 752 руб. 1 коп.,—а всего 2.853 руб. 90 коп.

Всё эти сборы жигелями уплачиваются по полугодно и притомъ безнедоимочно; сверхъ этого на содержаніе общественнаго управленія жителей расходують слёдующую сумму: на жалованье писцу въ годъ 240 руб. и 85 пуд. ячменя на содержаніе лошади, двумъ конноразсыльнымъ 120 р. и 170 пуд. ячменя для лошадей ихъ, на канцелярскіе расходы 45 руб. 50 коп., и семи разъёзднымъ лётнимъ караульнымъ 280 р., а всего 685 р. 50 коп. Кромъ того отбываютъ натуральную повинность, состоящую въ выставленіи рабочихъ, для разработки сельскихъ дорогь, и лошадей для полицейскихъ чиновъ, разъёзжающихъ по дёламъ службы, и подводы для проходящихъ воинскихъ частей.

Сельское управленіе, по неимѣнію спеціальнаго приличнаго зданія, помѣщается то въ одномъ, то въ другомъ селеніи, въ частныхъ квартирахъ. Сельскіе судьи, а иногда и сельскій сходъ, собираются по пятницамъ или воскресеньямъ. Дѣлъ на разсмотрѣніе сельскихъ судей поступаетъ въ теченіи года много.

Школъ въ обществъ нътъ ни одной, кромъ упомянутой выше церковно-приходской школы въ селеніи Мусхи.

Общество имъеть одинъ запасный хльбный магазинъ. Никакихъ общественныхъ доходныхъ статей жители не имъють, а напротивъ цълое общество само арендуетъ у казны, съ илатою по 1.746 р. 80 коп. въ годъ, состоящія въ границахъ общества на горахъ пастбищныя и сънокосныя мъста, куда многіе изъ нихъ, въ особенности куртины, ежегодно перекочевываютъ со скотомъ, оставаясь тамъ мъсяца три, а другіе отправляются на тотъ же срокъ на лътники частныхъ владъльцевъ.

Климать вообще здоровый; эпидемическія бользни ръдки. Въ культурномъ отношении население общества, какъ и цълаго участва, стоитъ на очень низвой ступени, и въ этомъ отношеніи мусульманское населеніе еще ниже христіанскаго-грувинъ. Особенно плохой репутаціей пользуются изъ мусульманъ куртины-таракаманцы, Леписскаго общества. Въ то время, когда первые, по крайней мъръ въ служебномъ отношении, народъ сравнительно послушный и смирный, вторые, т. е. куртины, народъ упрямый, наглый, гордый и грубый. Особенно нестерпимы были они до последней войны, вследствіе слишкомъ близкаго сосъдства съ бывшей турецкой границей. Это обстоятельство, т. е. близость съ турецкой границей, на ряду съ географическими условіями ихъ м'єстожительства, развивали и питали въ нихъ разбойничій духъ. Тогда же они награждали общество тавими разбойниками какъ Коро и Пипи, наводившіе въ свое время страхъ и ужасъ на все мъстное населеніе. Къ счастію, съ отдаленіемъ границы, такихъ явленій въ настоящее время болье не встрьчается, а съ введеніемъ участковыхъ приставствъ и сами куртины делаются более и боле послушными. Здешній крестьянинь вообще трудолюбивый, но только тамъ, гдв требуется приложеніе физическаго труда; въ остальномъ же онъ очень безпечный и нисколько не думаеть измёнить къ дучшему не только свой домашній и общественный быть, но даже не старается подумать обдегчить свой тяжелый трудь улучшеніемь земледівльческихь орудій.

Какъ жилыя помъщенія, такъ и службы у крестьянъ каменныя съ земляными крышами. Дома до половины, а неръдко цъликомъ, построены въ землъ, а потому не имъютъ, да и не могутъ имътъ въ стънахъ отверстій для оконъ; ихъ замъняютъ небольшія отверстія въ крышахъ. Нечего и говорить, что въ гигіеническомъ отношеніи дома эти стоять ниже всякой критики. Дома разбросаны въ страшномъ безпорядкі и обращены въ разныя стороны; видимо, каждый строилъ себі тамъ, гді ему хотівнось; по этому улицъ, въ собственномъ смыслі этого слова, ніть въ деревняхъ.

Краткое описаніе нъкоторыхъ деревень Уравельскаго общества.

Здёсь описано всего нёсколькихъ деревень Уравельскаго общества. Описанія же, хотя бы и краткаго, всёхъ деревень участка не дёлается потому, что всё онё одного типа и имёютъ однё и тё же условія жизни и почти ничёмъ не отличаются другь отъ друга.

Деревия Уравели. Когда она основана—неизвъстно; расположена на довольно ровной мъстности у подножья лъсистой горы; проходящимъ по срединъ оврагомъ она дълится на двъ части. Дома въ ней каменные, одноэтажные, плохіе. Улицы узкія и кривыя.

Въ этой деревнъ живеть 19 дворовъ, всъ они казенные, мъстные коренные жители, изъ мусульманъ. Главное занятіе клъбонашество. Земля здъсь поливная и очень плодородная. Кромъ ишеницы и ячиеня здъсь засъвается и кукуруза, а также и разныя огородныя овощи. Кромъ клъбонашества, жители занимаются садоводствомъ. Сады туть фруктовые, дающіе разнаго рода фрукты (обыкновенно яблоки, сливы, вишни и оръхи), продающіеся на мъстъ за хорошую цъну. Немалая часть этихъ садовъ и земель состоить въ рукахъ постороннихъ лицъ изъ горожанъ и крестьянъ другихъ сель, которые пользуются ими издавна по тапному праву. Количество владъемой частными лицами вемли составить болъе ¹/, всъхъ земель, принадлежащихъ деревнъ Уравель. Но несмотря на это, уравельцы и съ остальной землей могли бы жить безбъдно, если бы умъли обрабатывать землю и извлекать изъ нея пользу. Другихъ занятій они не имъють.

Селеніе Зурзель или Звели. Селеніе это очень старинное, что доказываеть и его грузинское названіе "Звели", что значить старый, древній. Расположено на очень красивомъ місті, представляющимъ изъ себя небольшое плоскогоріе, окруженное съ южной стороны, верстахъ въ 2-хъ отъ деревни, ліссистыми горами, вершины которыхъ богаты пастбищами; съ сіверной же

стороны плоскогоріе это во всю свою длину круго спускается къ Куръ. Съ этого плоскогорья можно хорошо видъть большую часть Ахалцихскаго уъзда. Селеніе это помъщичье. Живущіе вдъсь крестьяне—мъстные коренные жители.

Всвхъ дымовъ 33, изъ которыхъ 15 дымовъ магометане, а 18 дымовъ православные грузины; последніе, за исключеніемъ двухъ дымовъ, всѣ изъ одной фамиліи Зедгинидзе. Хотя селеніе это занимаеть красивое мъстоположение, но видъ его самый жалкій; улицы и дома ни чемь не отличаются оть таковыхь же другихъ селеній, за исключеніемъ двухъ домовъ, принадлежащихъ мъстному священнику и діакону-тоже мъстнымъ кореннымъ жителямъ. Въ настоящее время мъстность, окружающая селеніе, голая, безъ растительности, хотя преданіе и говорить, что здівсь когда-то рось дремучій льсь; въ нькоторых домах даже указывають на огромные столбы и перекладины, гораздо больше какъ въ человъческій обхвать толщиною, которые туть же на твств были срублены при постройкв домовъ. Въ этомъ нвтъ ничего невъроятнаго, а потому тъмъ болъе и жалко, что мъстность эта въ настоящее время совершенно оголена; благодаря мъстному священнику, разводящему въ селеніи садъ, и містные жители мало по малу стали подражать этому хорошему и благому примъру. Въ чертъ селенія есть православная каменная церковь на сколько старинная, на столько же и убогая. Церковь эта приписная къ Эркотскому штату.

Жители занимаются исключительно хлѣбопашествомъ. Кромѣ прилегающихъ къ деревнѣ земель, за недостаткомъ таковыхъ, они распахивають вемли и на горахъ, верстъ за 8—10 отъ села, гдѣ засѣвають яровую пшеницу, а также имѣютъ покосы и пастбища. Земля неполивная, а потому и требуетъ отдыха.

Зурзельцы народъ въ высшей степени трудолюбивый, но домашняя обстановка ихъ самая жалкая. Грамотныхъ нътъ ни одного.

Климать селенія весьма здоровый, а потому эпидемическія бользни здысь рыдки. Селеніе это по мыстоположенію своему составляеть какь бы центрь трехь сельскихь обществь: Уравельскаго, Леписскаго и Идумальскаго.

Селеніе Зурзель замічательно и въ томъ отношеніи, что, какъ удостовіряєть народное преданіе, здісь когда-то существоваль городокъ; впрочемь остатки крівпости и башни, а также и разные подземные ходы можно видіть и теперь. Возлі этого же

селенія находится и тотъ подземный городъ "Квабеби", высѣченный въ непреступной нынѣ скалѣ, о которомъ было упомянуто выше.

Сел. Мусхи. Оно расположено на левомъ берегу Куры, въ котловинь, окруженной почти со всъхъ сторонъ голыми скалами, вследствіе чего климать здесь летомъ очень жаркій и не совствы здоровый. Жители, числомъ 28 дымовъ, вст православные, мъстные коренные жители и занимаются хлъбопаществомъ; владъють малымъ количествомъ земли; земля неполивная, почва глинистая и потому не плодородная. Во время засухи, неръдко, поствы на половину пропадають. Одной своей землей, т. е. принадлежащей деревив, жители естественно не могуть довольствоваться и должны искать таковую на сторонъ. По этому Мускинцы льтъ 8 уже арендують у казеннаго въдомства, за 200 рублей въ годъ, въ пустопи "Занзопи", земли подъ посъвъ, настбища и свнокосы, гдв и содержать домашній скоть. Многіе же изъ нихъ имъють, по тапному праву, во владъльческой пустошъ Пуга и въ деревняхъ-Уравели, Цхордза и Еникевъ-сады, огороды и пахатныя земли. Кром'в того Мусхинцы, какъ народъ д'ятельный, извлекають, хотя и незначительную, пользу и изъ протекающей возлъ селенія Куры, въ которой ловять рыбу, сбывая ее въ гор. Ахалцихъ. Благодаря всему этому, Мусхинцы живутъ достаточно; они народъ тихій, смирный и въ нривствинномъ отношеніи представляють изъ себъ болье отрадное явленіе, чымь жители прочихъ селъ.

Въ селѣ есть каменная церковь, приписанная къ Сафарскому приходу; здѣсь же проживаетъ мѣстный приходской священникъ съ причетникомъ. Въ Мусхи съ прошлаго года открыта церковно-приходская школа, о которой уже подробно было упомянуто выше. Въ селени имѣется питейный домъ. Тутъ же перекинутъ черезъ Куру новый деревянный мостъ и проложена новая колесная дорога до Уравельскихъ минеральныхъ водъ. Время основанія этого села неизвѣстно.

Деревня Гобіети, расположенная на лівомъ берегу Куры, на небольшомъ косогорів, им'єть вдоль берега свои пахатныя земли, сінокосы, сады и огороды; послідніе всів незначительной величины, частью которыхъ владівоть и посторонніе. Земля здісь орашается въ изобиліи имієющеюся водою; почва очень плодородная, годня для произрастанія всевозможныхъ посівовъ. Кромів

жители занимаются и рыбной ловлей въ Куръ, извлекая этимъ путемъ немалую для себя пользу. Гобіетцы всѣ мусульмане, мѣстные коренные жители; они поселены на помѣщичьей вемлѣ и уплачиваютъ помѣщикамъ ¹/₁₀ часть со всего урожая. По переписи 1886 г. считается 15 дымовъ съ 173 души об. пола. Въ настоящее же время, въ 1889 г., находится 96 муж. и 85 жен. Деревня уплачиваетъ ежегодно подымной подати 30 р. и вемскаго сбора: общато по краю 10 р. 89 к. и губернскаго 4 р. 85 к.

Въ чертв деревни и внв ея имвются развалины двухъ церквей, которыя указывають несомивнно на то, что Гобіетцы были когда то христіане. Грамотныхъ нътъ ни одного. Живуть безбъдно.

Леписское сельское общество.

Леписское сельское общество находится на самомъ краю увзда и отстоить отъ гор. Ахалциха версть на 50. Оно граничить: съ востока—Ахалкалакскимъ увздомъ по Курв, запада—Уравельскимъ общ., сввера—Идумальскимъ общ. и съ юга—Ардаганскимъ округомъ. Въ составъ общества входять 6 селъ и 21 деревня.

Всё они суть казенныя, владёльческія и казенно-владёльческія. Жителей въ нихъ по переписи 1886 года числится 4.678 душъ обоего пола, въ наличности же находится 5.136 въ томъ числё 2.697 муж. и 2.439 жен. Кромё того некрестьянскаго сословія (бековъ и агаларовъ и лицъ духовнаго званія), считается 11 дым., изъ 44 душъ муж. и 47 жен. пола.

По величинъ ванимаемаго пространства общество это самое большое въ уъздъ, а по устройству поверхности одна часть его представляетъ плоскогоріе.

Занятіе жителей составляеть земледёліе и скотоводство; сёють озимую и яровую пшеницу, а въ деревняхъ, лежащихъ ниже—въ большомъ количестве кукурузу; тамъ же имеются въ достаточномъ количестве огороды и сады. Въ общемъ здёсь засеввается приблизительно до 2.900 десятинъ.

Другихъ видовъ ванятій здёсь нёть, за исключеніемъ тканія ковровъ, которымъ занимаются таракаманскія женщины. Ковры здёшніе хотя и не изящны по работё, но за то очень прочны и стоять, смотря по величинё и качеству матеріяла, оть 8 до 25

рублей. Съ общества причитается въ годъ подымной нодати 1.554 руб. и земскаго сбора 968 р. 70 к.; деньги эти вносятся жителями въ казначейство по полугодно безнедоимочно; кромъ того на содержаніе сельскаго управленія вносять: на жалованье писцу въ годъ 300 руб., на канцелярскіе расходы 60 руб., конно-разсыльному 70 руб. и лѣтнимъ разъѣзднымъ караульнымъ 300 руб. Сверхъ этого, крестьяне отбывають натуральную земскую повичность, состоящую въ выставленіи рабочихъ и подводъ лля разработки и поддержки общественныхъ дорогь. Оть этихъ повинностей въ обществъ, какъ и въ Уравельскомъ, свободны: старшина съ помощниками, сельскіе судьи, смотритель магазина и церковный староста.

Въ обществъ имъется одна церковно-приходская школа въ сел. Толоши, содержимая какъ было упомянуто выше на иждивеніи Общества возстановленія православнаго христіанства на Кавказъ. Запасный хлъбный магазинъ одинъ въ сел. Леписъ. Особой постройки подъ помъщеніе сельскаго управленія не имъется, и таковое помъщается то въ домъ старшины, то въ селенім Леписъ, въ крестьянскихъ домахъ.

Общество совершенно лишено лѣса, а потому потребный лѣсъ жители доставляють изъ далека, съ помѣщичьихъ лѣсовъ, за весьма дорогую цѣну, не говоря уже о трудностяхъ при перевозкѣ, вызываемыхъ неустройствомъ пути. Топливомъ въ Лешисскомъ обществѣ служитъ главнымъ обравомъ кизякъ.

Климатъ мъстностями, благодаря возвышенному положению, здоровый, а потому и эпидемическія бользии ръдки.

Домашняя жизнь населенія—ихъ жилища, нравы и обычаи.

Жилища здёсь у всёхъ, не исплючая самыхъ состоятельныхъ крестьянъ, и даже бековъ и агаларовъ, одного типа и состоять: 1) изъ жилой комнаты (дарбази), 2) изъ "сатоне"—комнаты, служащей пекарней, 3) кладовой (худа), 4) конюшни съ особымъ въ ней отдёленіемъ (оба), служащимъ для пом'єщемія гостей, и 5) сёней.

Дома низкіе, чаще всего построенные по склону горь, имъють одну, а иногда и три ствны соприкасающіяся съ землею, отчего въ домахъ всегда страшно сыро. Ствны каменной кладки на глинъ. Крыши земляныя и обыкновенно плоскія, отчего во время сильныхъ дождей неръдко дають течь, что подвергаетъ весь деревянный матеріаль гніенію и порчь и усиливаеть еще больше сырость. Оконъ нётъ; ихъ заменяють небольшія отверстія въ крышт (по одному въ каждой комнатт), черезъ которыя проходить очень мало свету. Поль везде земляной. Стены жилья не оштукатурены; въ одной изъ жилыхъ комнатъ устроенъ каминь, а внутри ея висить жельзная цыпь, къ которой подвъшивается котель, когда хотять варить пищу. Въ жилой комнатв нвть никакой обстановки: невидно ни стола, ни стульевъ, ни даже кроватей или наръ (спять на полу); только по угламъ видны два-три деревянныхъ сундука, въ которыхъ хранится все достояніе женщинь, да въ одномъ изъ угловъ сложена постель. Впрочемъ, на одной изъ ствиъ бываютъ также устроены 1-2 полки, на которыхъ разставлена посуда. Следуеть заметить, что редкая крестьянская семья иметь въ достаточномъ количествъ посуду, какъ и вообще все необходимое въ хозяйствъ; большинство занимаеть недостающее другь у друга.

Ночью комнаты освёщались прежде лучинами; въ настоящее же время почти у всёхъ въ употребленіи жестяныя фотогеновыя лампочки бевъ стеколъ (коптилки), распространяющія удушливый смрадъ по всей комнатъ.

Вивсто печи въ жилой комнать устроенъ каминъ. Для варки пищи онъ еще терпимъ, но для отапливанія комнаты совершенно не годится, такъ какъ не даетъ и не можетъ дать никакой теплоты: она вся уходить въ трубу. По этому не удивительно, что вся семья зимою скучивается всегда возлѣ камина. Это же мъсто служитъ имъ и столовой. Объдаютъ всѣ вмъстъ, ъдятъ изъ общей чашки, глиняной или деревянной, которая ставится на полъ, а иногда на низенькій круглый столь (пешхуми), вершковъ 6 вышины, а кругомъ него размѣщается вся семья. Садятся на что попало, на изорванный наласъ или циновку, на обрубокъ, а то и прямо на голый полъ. Если случаются гости, то женщины и дѣти садятся отдѣльно.

Комната содержится въ крайней нечистотъ; да и какъ держать ее опрятно, когда вся семья помъщается виъстъ, тутъ же объдая и ужиная и исполняя домашнія работы, а въ грязь или снъгь, возвращаясь съ работы, всякій заходить съ грязными ногами, снимаетъ измокшую одежду и обувь и въщаетъ ихъ сушиться передъ каминомъ.

Съ начала весны и до конца осени дома днемъ не бываетъ

никого, за исключеніемъ стариковъ и дітей: всі на работі. Къчести здіннихъ женщинъ, но только грузинокъ, нужно замітить, что оні принимають самое діятельное участіе во всіхъ видахъработы и нисколько не уступають мужчинамъ въ этомъ отношеніи. Кромі огородовъ, находящихся въ завідываніи женщинъ, оні обрабатывають рядомъ съ мужчиной и поля. Мусульманки здісь не принимають участія въ полевыхъ работахъ, а если это и случается, то очень рідко, когда въ томъ есть крайняя нужда; причиною этому служить мусульманскій обычай, воспрещающій женщинамъ показываться другимъ.

Одежду у мужчинъ составляють: архалухъ, чоха и шаровары, послёднія двё изъ мёстной овечьей шерсти домашняго изготовленія. Обувь составляють шерстяные носки и лапти, тоже домашней работы. Мужчины почти никогда не ходять босые, за то встрётить босыхъ женщинь, даже зимою, здёсь не рёдкость. На женщинахъ всегда однё ситцевыя платья, и всегда красныя. Особой зимней одежды или обуви не существуеть, ни для мужчинъ, ни для женщинъ: въ чемъ ходять лётомъ, въ томъ и въ сильный морозъ. Хотя они и привыкли повидимому переносить одинаково и лётнюю жару и зимнюю стужу, но тёмъ неменёе не мало страдають отъ простуды, вслёдствіе неимёнія особой теплой зимней одежды и обуви.

Если случается, что въ семьй вто нибудь захвораль, то къ больному относятся очень хладнокровно до тёхъ поръ, пока больному относятся очень хладнокровно до тёхъ поръ, пока больны не приметь серьезный обороть; да и въ этомъ случай очень рёдко прибёгають въ помощи медиковъ, а довольствуются совётами разныхъ знахарей, которыми туть являются нерёдко муллы. Они лечатъ разными травами, нашептываніями, а также пишуть какія-то записочки, такъ-называемыя "нусха"—своего рода талисманы. Подобныхъ записокъ дають обыкновенно три; одну изъ нихъ должны зарыть въ домі, другую нашить на платье больному, а третью для того, что бы власть ее на минутку въ воду, предназначающуюся для больного. Подобный способълеченія хотя обходится крестьянину и не дешево, но тімъ неменье они все же предночитають обращаться къ муллі, а не къмедикамъ.

Еще болве патріахально производится уходь за женщинами во время и послв родовь. Женщина, хотя бы жили въ громадной семьв, не имветь возможности оставаться безь работь даже въ носледніе дни предъ родами; она должна по обыкновенію исполнять дома и внё его всю положенную работу, отъ которой свободна только тогда, когда начнутся родовыя боли. Тогда приглашають бабку, которая всегда найдется въ каждой деревне. Какія бы опасности не предвиделись, какъ во время родовъ, такъ и после нихъ, родильницы, даже состоятельныя, никогда не обращаются къ уезднымъ повивальнымъ бабкамъ; въ этихъ случаяхъ иногда созываютъ своего рода консиліумъ изъ несколькихъ деревенскихъ бабокъ, дружно истязающихъ больную своими неленьми средствами, иной разъ по несколько дней, пока, наконецъ, сама природа не приходить на помощь.

После родовъ, родильницу и ребенка укладывають на плохо устланный земляной поль или тахту, если таковая имфется; ватьмъ новорожденнаго обсыпають солью, чтобы придать кръпость тёлу, а чрезъ нёсколько времени купають его, пеленають и кладуть подлъ матери. Если ребенокъ мужского пола, то сейчасъ же на трубъ камина кладутъ ярмо, знакъ, что въ томъ доив родился мальчикъ. Впрочемъ этотъ обычай-выставление яриасуществуеть не во всъхъ деревняхъ. Бабка ухаживаеть за родильницей дня два-три, а потомъ и оставляеть ее. Когда заходять въ родильницъ сосъди, или даже и свои домашніе, бабка или кто-либо изъ женщинъ береть ребенка на руки и кладеть зашедшему на плечо. Это дълается для того, чтобы ребенокъ скорве пріобредь силы ходить и чтобъ никто не могъ одольть его. Многіе при видъ ребенка похваливають его, говоря: "машилла, машилла", т. е. молодецъ; другіе же произносять привътствія въ родъ слъдующихъ: "фу, какой безобразный, скверный, гадвій и т. п."; такими любезностями осыпають малютку, чтобы не навлечь на себя подоврвнія въ дурномъ глазв и порчв. Въ продолженіи нъсколькихъ недёль, изъ той семьи, гдъ имъется родильница, всв должны рано, до наступленія сумерокъ, собраться домой и ватворить дверь; въ случав же прихода кого нибудь поздно въ темнотъ, ему отворяють дверь и впускають съ большой осторожностью, но не прямо въ то отдъленіе, гдъ находится родильница, а въ другое, и притомъ не иначе, пока въ дверяхъ же не задымять куриными перьями или ладаномъ. Этимъ избавляють родильницу и новорожденнаго оть нападенія злыхъ духовъ. Въ случав же, если и при этихъ условіяхъ все же заболветь родильница или ребенокъ, то болвзнь объясняють нашествіемъ злого духа, который нашелъ доступъ къ родильницъ, благодаря недостаточной осторожности. Въ подобныхъ случаяхъ сейчасъ же зажигаютъ въ комнатъ, гдъ находится родильница, порохъ или производятъ выстрълъ, что должно отогнать злого духа; если же и это не помогаетъ, то бъгутъ къ тъмъ же знахарямъ, къ которымъ прибъгаютъ во всъхъ затруднительныхъ обстоятельствахъ.

По истеченіи 40 дней ребенка укладывають въ обыкновенную туземную люльку. Слишкомъ тугое пеленаніе ребенка, какое здёсь въ обычав, и плохая конструкція люльки не мало вредятъ ребенку. Кормленіе грудью продолжается отъ 6 до 18 мёсяцевъ. Родильница не пользуется никакими привилегіями, ни въ образ'в жизни, ни въ пищів; надзоръ за нею, даже въ первые дни послів родовь, очень плохой: лежить ли она въ грязной постели, въ холодной комнат'в или нер'вдко въ конюшнів, вм'вст'в со скотомъ—для домашнихъ безразлично. Пищу дають ей ту же, что 'вдятъ и сами. Кром'в того, она не гарантирована отъ упрековъ со стороны окружающихъ, если по какой либо причинів замедлить выздоровленіемъ. Нер'вдки случаи, когда родильницы принуждены бывають встать и приняться за работу, даже на первой нед'вли, черезъ 3—4 дня посл'в родовъ; но это бываеть въ т'вхъ семействахъ, гд'в рабочихъ рукъ мало.

Обычаи уравельскихъ грузинъ при похоронахъ.

Когда больной умираеть, близкіе родственники закрывають ему глаза, въ нось и уши вкладывають вату или воскъ, обвязывають все лицо и челюсти платкомъ, затёмъ заворачивають въ саванъ и кладутъ лицомъ къ востоку. Если умершій или умершая изъ состоятельныхъ, или покойникъ скончался въ цвётущемъ возраств, то на покойника надёвають новую одежду. Когда больной, обыкновенно изъ молодыхъ, начинаетъ предъ смертью сильно мучиться и трудно отходить, то кладутъ ему на грудь чтонибудь изъ одежды, или оружіе, если онъ былъ охотникомъ, или же листья плодовыхъ деревьевъ, если былъ садовникомъ и т. п. Этоть обычай существуетъ также и у мусульманъ.

Трудно себъ представить, какіе душу раздирающіе крики, вопли и причитанія раздаются въ хатъ, гдъ есть покойникь, въ особенности, если онъ скончался въ молодомъ возрастъ. Родители и самыя близкія родственницы при этомъ приходять просто

въ остервенение: быють себя въ грудь, рвуть на себъ одежду, бросаются на поль, рвуть волосы, царапають себъ лицо и грудь. Когда же кто-нибудь, изъ родственниковъ или близкихъ покойника, приближается въ хатв или заходить туда, рыданія еще болье усиливаются. Покойникъ находится въ домв только въ продолженіи сутокъ, а иногда, если не успъють приготовиться къ похоронамъ, то продерживаютъ его два дня; малолътнихъ же хоронять еще раньше. Обычай скоро предавать покойника землъ меренять здёсь, какъ видно, съ давнихъ временъ отъ мусульманъ. Когда все готово къ похоронамъ, приглашають священиика, покойника кладуть въ гробъ и сопровождають его до могилы, кромъ женщинъ, которыя въ это время еще больше начинають плакать, перечисляя при этомъ всё добродётели покойника. Послъ погребенія священникъ и весь народъ, бывшій при этой церемоніи, приглашаются въ домъ покойника на трапезу. На томъ мъстъ въ комнатъ, гдъ скончался покойникъ, ставятъ столбикъ, который обвязываютъ кускомъ, оторваннымъ отъ того колинкора (или бязи), который употреблень быль на савань, и держать такъ семь дней. Въ девятый день совершають поминки. Послъ объдни и нанихиды приглашають сосъдей, мужчинъ и женщинъ, родственниковъ и друзей, на объдъ, всегда обильный въ этихъ случаяхъ. Везъ вина поминки никогда не бывають. Весь остатовъ отъ объда должны обязательно раздать по более беднымъ соседямъ, а прівхавшимъ изъ другихъ сель родственникамъ и знакомымъ также укладывають въ сумки хлебъ и даже вино. Если умершій быль совершеннольтній, то также совершають и годовыя поминки. Весь расходь на похороны и поминки доходить отъ 30 до 100 руб., смотря по средствамъ крестьянина. Весь трауръ по умершемъ состоитъ въ томъ, что родственники и близкіе перестають брить бороду на нісколько місяцевь.

Нѣсколько другія явленія и порядки встрѣчаются здѣсь у мусульмань во время похоронъ.

Когда умираеть кто-нибудь, близкіе родственники закрывають глаза и кладуть тёло такъ, чтобы правая сторона была обращена къ Меккв. Сейчась же приглашають муллу, который самъ, или съ помощью другого, совершаеть мертвому послёднее омовеніе; умершую же женщину моеть жена муллы, или другая грамотная женщина, если таковая имъется. Если умершій быль состоятельный, его натирають камфорой и разными благовоніями; въ нось и уши веладывають вату; затёмъ мулла читаетъмолитву изъ корана, завертываетъ обнаженный трупъ въ саванъ, окуренный опять душистымъ веществомъ, и затёмъ покойника кладуть на носилки. "Скажите, собравшіеся", спрашиваетъ тогда мулла присутствующихъ, "какова была жизнь этого человѣка"? "Она была добродѣтельна", всегда говорятъ ему въ отвѣтъ. "Кому изъ васъ онъ былъ долженъ, или обидѣлъ кого, простите", проситъ мулла. "Прощаемъ", опять отвѣчаютъ ему. "Такъпомолиися за него". Послѣ этого носилки берутъ на плечи человѣка и несуть на кладбище.

Погребеніе у мусульмань происходить здісь, какъ и везді, непременно въ первыя сутки, редко позже; того кто умираетъ передъ или послъ захода солнца, хоронять на другой день. Женщинамъ не позволяется присоединяться къ погребальной процессіи. Тело выносять молча, но скорымъ шагомъ, и каждый изъ сопровождающихъ или проходящихъ выражаетъ ему почтеніе твиъ, что ставитъ носилки на свое плечо, хоть на полминуты. Такимъ образомъ носилки переходять изъ рукъ въ руки, пока донесуть до кладбища. Если же наплывь народа очень великь, то многіе только подставляють свое плечо подъ носилки и въ ту же минуту уступають свое мъсто другимъ. Обычай этотъ существуеть изъ религіознаго убъжденія, что если умершій принадлежить къ избраннымъ Бога, то подставленіемъ плеча подъ носилки они совершають предъ Богомъ благое дело. На кладбище останавливаются на несколько минуть; покойника кладуть на возвышенное мъсто, возлъ котораго сами выстраиваются въ рядъ, совершають краткій намазь по усопшемъ и опять подымають его и доставляють до могилы. Когда тёло опускають въ вемлю (хоронять безъ гроба), его прикрывають досками, прислоненнымъ къ одной изъ ствнъ могилы; это двлають для того, чтобы земля не касалась усопшаго и не давила его. Народъ отходить на небольшое разстояніе, а мулла, оставшись у могилы, громко и явственно трижды называеть покойника по имени; задаетъ не вопросовъ, предупреждая не бояться и не поддаться соблазну "шейтана", т. е. дьявола. — "Твердо помни", говорить онь покойнику, "что есть Всемилостиввиній Богь, есть рай и адъ, есть покровитель великій пророкъ Магометь. Справедливь будеть разборь всёхь твоихь дёяній, за которыя ты

должень будешь отвёчать въ день страшнаго суда". После этого могилу засыпають и расходятся по домамъ.

Въ первыя три ночи здёсь, въ особенности зимою, на могиль разводять огонь, чтобы предохранить трупъ отъ хищныхъ звёрей. Трауръ и у мусульманъ выражается тёмъ, что на нёсколько недёль мужчины перестають брить голову и бороду. Сейчасъ послё похоронъ никакихъ поминокъ не водится у мусульманъ, а устраивають таковыя черезъ нёкоторое время, и притомъ богатые, два раза.

Описаніе обычаевъ и церемоній, которыми сопровождается сватовство и свадьбы у грузинъ.

Когда въ семьв решенъ вопросъ женить сына, начинается выборъ невъсты. Совъщанія по этому вопросу происходять долго у себя въ семейномъ кругу и женщины принимаютъ въ нихъ не малое участіе. Будущаго жениха и не спрашивають обыкновенно о согласіи, хотя этоть обычай мало по малу выходить. До сихъ поръ здёсь женили въ раннемъ возрасте, даже 16-18 леть, но теперь до минованія призывнаго возраста не решаются женить, опасаясь, чтобы сынъ не попаль въ солдаты. Когда все порешено и невъста намъчена, избираютъ изъ родственниковъ или друвей, кого нибудь болъе знатнаго и смышленнаго сватомъ, и посылають къ родителямь невъсты. Свать къ послъднимъ является обыкновенно подъ вечеръ, чтобы застать всъхъ въ сборъ. Послѣ непродолжительной бесѣды, онъ объявляеть цѣль своего прівзда. Родители невісты съ перваго раза почти всегда отказываются подъ разными предлогами выдавать дочь, а затемъ, уступая какъ бы доводамъ свата, соглашаются, но подъ условіемъ подумать предварительно. Свать убзжаеть, а родители невъсты съ своей стороны начинають наводить справки о женихъ и его состояніи и пр. Послі этого, при второмъ, а иногда третьемъ приходъ свата они соглашаются или отказывають окончательно. Когда же дело кончится ладомъ, сейчасъ отправляютъ въ домъ жениха гонца, обыкновенно мододого, извъстить и ноздравить, что дело благополучно решено. Вестникъ получаетъ отъ 50 коп. до 2 рублей. Черезъ несколько дней отецъ женика, или кто либо изъ родныхъ, дълають должное приготовленіе, садится на лошадь и въ первый разъ отправляется въ домъ невъсты, но не одинъ, а въ сопровождении самого свата. Въ первое время прівзда опять не говорять ничего о ціли посіщенія, но ховяева, конечно, отлично знають, зачімь гости прівхали. Когда подають ужинь, гости не соглашаются ужинать, пока діло не будеть окончательно рішено. Послі непродолжительныхь упирательствь, обі стороны приходять къ соглашенію и въ знакъэтого обміниваются кольцами, привязанными къ шелковымь платкамъ, и въ заключеніе цілуются. Затімь начинается и ужинь, за которымь подають вино и водку, привезенную отцомъ жениха. Послі ужина свать достаеть изъ сумки купленныя имъ въподарокъ невісті вещи: шелковый или шерстяной платокъ, обувь, ситцевое платье и др. и передаеть все домохозяину, а тоть посылаеть женщинамъ, которыя въ это время поміщаются въ другомь отділеніи. На другой день происходить свиданіе свекра съневістой; ее приводять наряженную, но съ закрытымъ краснымъплаткомъ лицомъ "чоркати".

Ее подводить кто либо изъ родственницъ медленно и гордо прямо къ свекру; объ женщины кланяются ему и цълуютъ; затъмъ начинаются поздравленія. Свекоръ торопится по скорѣе видъть лицо невъстки. Онъ дарить ей рубль и открываеть ей лицо. Внимательно разсматриваеть ее, затъмъ старается заговорить съ нею, но она на всѣ его вопросы только утвердительно или отрицательно киваеть головой, такъ что всѣ старанія свекра остаются тщетными. Невъстка же съ своей стороны внимательно слъдить не только за свекромъ, но и за сватомъ и др. присутствующими, такъ когда кто нибудь захочеть закурить трубку, она учтиво подаеть огонь и затъмъ цълуеть ему руки; и вообще старается услужить, причемъ каждый разъ цълуетъ руки. На второй или третій день пріъзжіе возвращаются домой, даря (свекоръ) невъстъ рубль и больше.

Подобные подарки деньгами или вещами обязательно должны двлать неввств со стороны жениха и родственниковь, посвищающихь неввсту. Черезь несколько недвль следуеть вторичный прівздь свекра, и на этоть разь для того, чтобы окончательно решить вопрось какъ о дне обручальнаго пира, такъ равно и о количестве расходовь, деньгами и продуктами, которые должень уплатить свекорь. Последній вопрось решается двумя выборными, по одному сь каждой стороны. Размерь этихь расходовь находится вь прямой зависимости оть состоятельности жениха.

Въ назначенный день свекоръ пріважаеть съ гостями, отъ

З до 5 человъть и больше, и привозить сполна всъ обусловленныя по договору вещи. Домохозяинь на другой день устраиваеть объдъ, на который приглашаетъ и сосъдей. За объдомъ невъста отсутствуеть, только передъ самымъ окончаніемъ объда, по требованію гостей, приводять и невъсту. Впереди наигрываеть деревенская музыка. Невъсту ведеть одна изъ родственницъ. Отвъсивъ почтительный поклонъ, невъста становится поодаль отъ публики, темъ немене не открывая лицо. Музыканты получають подарокъ отъ свекра. Затемъ его же поздравляють все присластвующіе, съ обязательными въ подобныхъ случаяхъ комплиментами на счеть невъсты, хотя лица ея никто и не видить. Далье следуеть двоякій сборь денегь съ пріважихъ гостей. Первый сборъ долженъ дать ту сумму, какую обязался уплатить по догоя вору свекоръ. Въ уплатъ этой суммы принимаютъ участіе и всъ прівзжіе со стороны жениха гости. Прежде вносять свою долю они, а все остальное пополняеть свекорь. Второй сборь, уже более незначительный, даеть съ каждаго гостя отъ 30 до 40 коп., а съ свекра 1 рубль, а всего около 3 руб. и идеть въ пользу той женщины, которая привела невъсту и которая все это время стоить туть же рядомъ съ нею. По окончании этихъ сборовъ, приносять подарки вещами, которые доставлены свекромъ. Гости разсматриваютъ ихъ и, конечно, прихваливаютъ. Этимъ кончается обручальный пиръ. Вечеромъ невъста обязана мыть голову всъмъ пріважимъ, за что получаеть съ каждаго подарокъ отъ 10 до 20 коп.; такой же подарокъ получаеть она при прощаніи отъ всёхъ, на третій или четвертый день, когда гости увзжають обратно.

Когда приближается время, удобное для объихъ сторонъ для свадьбы, что бываетъ здъсь постоянно осенью или зимою, ръдко въ остальное время года, отецъ жениха двумя или тремнедълями раньше ъдитъ въ домъ невъсты, чтобы на этотъ разъ, опять черезъ особыхъ уполномоченныхъ, или непосредственно съ ховянномъ, переговорить и назначить какъ день свадьбы, такъ и опредълить количество провизіи и напитковъ, какіе онъ долженъ будетъ доставить на свадебный пиръ. Понятно, что дъло и на этотъ разъ не обходится безъ торга; тъмъ неменъе сторона жениха обязывается доставить на свадьбу приблизительно туногъ 6 водки, пудъ крупы, двухъ барановъ, съ полпуда масла, равнымъ образомъ потребное количество матеріи для постели невъсты, вънчальное платье, платокъ, куртку, башмаки и проч. Тогда же опре-

дъляется и приблизительное количество гостей, больше котораго женихъ не имъетъ права брать съ собой.

Ко дню свадьбы въ домъ жениха начинають събзжаться родственники, а на канунъ выъзда (если невъста изъ другой деревни), вечеромъ женихъ приглашаетъ соседей, которымъ устраивають ужинь, на которомь вивств съ твиъ решается вопросъ -- сколько верховыхъ и кто именно долженъ отправиться съ женихомъ за невъстой. Собирается обывновенно человъвъ 10-15; одинъ изъ нихъ же избирается шаферомъ. Вечеръ этотъ проводять въ весельи. Къ следующему дню все приготовляются, какъ къ празднику: наряжаются въ праздничные костюмы, бреотъ бороды; даже для этаго случая лошадей накармливають сытнее, чтобы не только они, но и ихъ лошади выглядывали бы добрыми молодцами и темъ не сконфузили бы жениха. Рано утромъ женщины наряжають жениха въ новый костюмъ и обязательно надъвають впереди на поясъ и кинжаль; его и шафера выводять вивств на дворъ, гдв давно ожидаетъ вся свита его, называемая здесь "макари". Шаферу вручають въ руки большой деревянный крестъ, укращенный красными яблоками.

Перевздъ совершають самымъ торжественнымъ образомъ: впереди наигрываетъ зурна, все время поютъ пъсни, стръляютъ, а по временамъ угощаются и водкой.

Въ тоже самое время не мало веселья и суеты въ домв невъсты. Собравшаяся толпа мужчинъ и женщинъ съ нетерпъніемъ ожидаетъ жениха. При прівздв его прежде всвуъ подымается шумъ, бътотня и радостный крикъ дътей: "ъдетъ, махаробели *) *** Турали показывается верховой, который опередилъ жениха на несколько верстъ. Прискакавъ, онъ бросаетъ лошадь и второпяхъ спешить въ комнату, стараясь скорее избавится отъ мальчугановъ, кидающихъ въ это время въ него снъжки, камушки и проч. "Махаробели" извъщаеть о приближеніи жениха. Скоро затемъ издали покавывается партія: начиняетъ доноситься звукъ зурны; веселье толны сопровождающей жениха возрастаеть съ приближеніемъ къ деревнь: поють, стрыляють, пытіе (если есть) пляшуть, а верховые джигитують. За деревней ихъ встрвчають вышедшіе изъ дома невъсты молодые парни съ виномъ или водкой, съ хлебомъ и шашлыкомъ. "Да здравствуетъ женихъ", привътствуетъ встръчающая толпа. "Да здравствуетъ, да здравству-

^{*)} Махаробели-гонець съ радостной въстью, въстникъ.

еть", отвічаеть свита жениха. Слідуеть небольшая пріостановка, собственно для того, чтобы всімь вмісті выпить и закусить шашлыкомь. Одинь только женихь не осмінивается пить или ість и скромно сидить на лошади. Когда толна двигается даліве, веселье удваивается, причемь шумять, поють, стріляють и все это переміншвается съ звуками зурны. Для встрічи жениха выходять женщины и дівушки, разодітыя въ праздничныя платья; оні составляють хороводь и пляской стрічають жениха.

Жениха и его свиту принимають въ особо убранномъ отдъленіи, невеста же находится въ другой комнать и ее теперь только начинають одевать къ венцу; въ то же время дають ей наставленіе, какъ держать себя въ церкви. Скоро является за ней свекоръ или деверь, взять ее въ церковь; но женщины, одъвавшія певъсту къ вънцу, не отпускають ее, требуя за труды; получивъ оть 2 до 4 руб., онъ отпускають ее въ церковь. Жениха ведуть впереди мужчины, а сзади его, на небольшомъ разстояніи, ведутъ женщины и невъсту. Войдя въ церковную ограду, они останавливаются передъ церковными дверями; тогда брать невъсты или дядя подводить ее за руку и вручаеть жениху, говоря: "да благословить вась Богь! вы согласны, если она окажется храмой или слепой?" Женихъ, конечно, выражаеть свое согласіе киваніемъ головы, да что ему и отвъчать, когда онъ лица невъсты и не видить, такъ какъ она и теперь находится подъ краснымъ покрываломъ. При врученій невъсты жениху, между ними происходить следующее: каждый изъ никъ старается незаметно первый наступить другому на ноги, если желаеть господствовать въ будущей семейной жизни.

По выходѣ изъ церкви женихъ и невѣста идуть уже виѣстѣ, рука за руку, опять въ домъ невѣсты; ихъ встрѣчаетъ въ дверяхъ дома теща или другая родственница и подноситъ имъ на блюдѣ вино, сахаръ и другую сласть. Угощеніе сахаромъ или другими сладостями основано на томъ убѣжденіи народа, что жизнь новобрачныхъ до самой смерти будетъ течь также сладко; иногда же въ обычаѣ класть подъ ногами на порогѣ тарелку, которую и бьетъ женихъ ногой. Раздробить тарелку означаетъ уничтожить всѣхъ враговъ. При входѣ въ домъ жениха и невѣсты, одинъ изъ свиты его обнажаетъ кинжалъ и ударчетъ нѣсколько разъ по косяку дверей, чтобъ тѣмъ защитить новобрачныхъ отъ нападенія на нихъ и вліянія элыхъ духовъ.

Свадебный пиръ у крестьянъ происходять въ конюшить, ръдко въ особой комнатть; это потому, что тамъ просторно и тепло зимою. Конюшию заранте освобождають, очищають и устилають стиомъ. Въ одномъ углу устраивають для жениха и невъсты небольшое возвышение, называемое "аджилаки", на которомъ устланъ паласъ и положены подушки.

Вотъ и все убранство свадебной комнаты.

Къ аджилаки подводять новобрачных, но къ удивленію всёхъ, аджилаки заранёе заняты другими: нёсколько мальчиковъ лежать тамъ ничкомъ неподвижно, не обращая даже вниманія на всякіе страхи и угрозы окружающихь, бить или рёзать ихъ. Шаферъ дарить каждому по нёсколько копёекъ и всё мигомъ вскакивають и бёгутъ; тогда только возводять туда молодыхъ; шаферъ становится по правую сторону жениха; впереди ихъ ставять на деревянномъ подносё хлёбъ, вареную курицу, водки или вина и что нибудь изъ сластей. Новобрачные стоять долго, пока отъ тещи или тестя не послёдуеть новому зятю какого либо подарка. Гости садятся на устланный сёномъ и паласами полъ.

Свадебный пиръ не обходится безъ священника, если онъ находится въ томъже селеніи и ему, конечно, предоставляется почетное мъсто, въ отличіе отъ другихъ.

При входѣ въ комнату, гдѣ помѣщаются молодой и гости, всякій обязачъ произнести: "да здравствуетъ женихъ и невѣста" (собственно—да здравствуетъ царь и царица). "Да здравствуютъ", хоромъ отвѣчаетъ присутствующая толпа. Ужинъ всегда и вездѣ состоитъ обывновенно изъ двухъ блюдъ—изъ супнаго и плова изъ мѣстной крупы. Пиръ не обходится и безъ тамады. Тосты превозглашаются въ обычномъ въ подобныхъ случаяхъ порядкѣ, съ той однако особенностью, что всякій въ концѣ каждаго тоста обязательно прибавляетъ: "да здравствуютъ женихъ и невѣста", на что каждый разъ толпа отвѣчаетъ—"да здравствуютъ". Тосты за здоровье жениха, невѣсты и шафера, новобрачные, а съ ними и шаферъ выслушиваютъ стоя и не имѣютъ права садиться безъ дозволенія на то приглашенныхъ. Ужинъ и весь вечеръ проводится шумно.

Послѣ ужина начинають плясать подъ звуки зурны не только мужчны, но и женшины. Между танцами публику тъшать шуты, которые всегда находятся въ подобныхъ случаяхъ. Когда начинаются танцы, жениха и невѣсту уводять въ особую комнату; ихъ сопровождаетъ опять шаферъ и нѣсколько человѣкъ съ обнаженными кинжалами. Тогда только молодымъ подаютъ ужинъ. Невѣста ѣсть или очень мало, или совсѣмъ даже нѣтъ, такъ какъ въ первый равъ она стыдится, да и такое поведеніе съ ея стороны требуется обычаемъ. Послѣ ужина для молодыхъ готовятъ брачную постель, и женщина приготовившая ее, получаетъ отъ жениха въ подарокъ 40—60 коп. Теперь только женихъ открываетъ у своей невѣсты покрывало и въ первый равъ видитъ ея лицо, но она молчитъ упорно и съ мужемъ не заговариваетъ до тѣхъ поръ, пока тотъ не сдѣлаетъ ей какого либо подарка.

На другой день молодые должны встать раньше всъхъ, чтобъ ихъ не застали спящими; ихъ выводять опять съ обычнымъ торжествомъ и становять на аджилаки. Собираются вновь гости на объдъ; но объдъ этотъ бываетъ раньше обыкновеннаго, такъ какъ новобрачные должны увзжать. Предъ объдомъ родители невъсты приносять на показъ всъмъ собравшимся все приданое, какое они выдають за дочерью. Приданое состоить обыкновенно изъ следующаго: несколькихъ серебряныхъ колецъ, ожерелья, платьевъ, платковъ, носковъ, обуви, постели, мъдной посуды, паласовъ, ковра и одного сундука, всего на сумму отъ 60 до 150 руб., хотя до половины всего приданаго справлено на счетъ уплоченныхъ и дареныхъ разновременно отцомъ жениха денегь; да и изъ остальной половины не малую часть составляють подарки отъ родственниковъ невъсты, такъ что на долю родителей невъсты расходъ на приданое составить не болъе 20-50 р. Часть вещей укладывають въ сундукъ, запирають и ключь передають по принадлежности; на сундукъ же сейчасъ садится мальчивъ (изъ дома невъсты), который и не позволяеть брать его до техь поръ, пока отецъ жениха не подарить оть 2 до 5 р., смотря по количеству приданаго. Сельскій юзбашъ (старшина, сотскій) тоже получаеть отъ него же 1 руб. Когда же все приготовлено, садятся на лошадей. Множество родственницъ и сосъдовъ собирается у дверей въ послъдній разъ проститься съ молодой; окруживъ ее, съ сожалениемъ, грустью и печалью смотрятъ и говорять съ нею; въ особенности мать и вообще домашніе не могутъ не плакать; при прощаніи съ дочерью, мать вручаеть ей одинь калачь, который она береть съ собой въ домъ жениха; она съ хлъбомъ уносить будто бы свой "кисматъ", т. е. свое счастье. Прощаніе бываеть въ высшей степени трогательное. Ее

съ женихомъ и въ сопровожденіи шафера нѣсколько человѣкъ съ пѣніемъ выводять на дворъ. Въ тоже время зурна наигрываетъ соотвѣтствующій прощальный мотивъ, одинъ изъ лучшихъ мотивовъ, понятный впрочемъ только слуху туземца. И не удивительно поэтому, что мотивъ этотъ у многихъ, а въ особенности у родныхъ, вызываетъ искреннія слезы.

Какъ бы далеко не отстояла деревня жениха, хотя бы и на 35—40 верстъ, новобрачные непремътно должны къ вечеру поспъть домой, ни подъ какимъ видомъ не ночевать по дорогъ въчужой деревнъ.

Прежде бывало невъсту сопровождала и посаженная мать, но теперь она ъдить одна въ сопровожденіи брата или племянника и до 4-хъ лиць отъ сосъдей. Если случится имъ проъзжать мимо сель и деревень, то изъ послъднихъ выъзжають на встръчу и джигитують передъ молодыми нъсколько верховыхъ, а иногда выводять на встръчу барана, а то просто протягивають поперекъ дороги веревку. Это дълается изъ желанія оказать честь новобрачнымъ, да и получить отъ нихъ подарокъ деньгами или вещами. Приближаясь въ деревнъ, одинъ изъ свиты жениха отдъляется отъ остальныхъ и скачеть впередъ въ домъ жениха съ извъстіемъ, что ъдуть, за что и получаетъ соотвътствующій подарокъ.

Изъ дома жениха выходять твиъ же порядкомъ на встрвчу съ хлебомъ, шашлыкомъ и водкой или виномъ. На дороге, молодыхъ встрвчаетъ толиа народа. Подъвхавъ къ дому, всв слвзають сь лошадей; одинь только женихь и невъста остаются на лошадяхъ, такъ какъ къ нимъ должиы подвесть барана, или за неимъніемъ такового-курицу, и заръзать у ногъ лошади. Молодыхъ и туть помъщають на "аджилаки". Всъ дальнъйшія увеселенія происходять темь же порядкомь, какь и у невесты, сь небольшой только разницей; именно, когда на второй день сидять на аджилаки новобрачные, на колени сажають ребенка, обыкновенно мальчика; это делается изъ народнаго убъжденія, будтобы тогда и первый покрайней мірт ребенокъ у молодой будетъ мальчикъ. Мальчикъ получаетъ отъ молодой въ подарокъ носочки. До объда многіе изъ сосъдей приносять молодымъ гостинца, именно фрукты, "биши" (туземные блины), вареную курицу и пр. За объдомъ же всв присутствующіе дарять жениху, каждый по состоянію, отъ 40 коп. до 5 руб., причемъ самый врушный жодарокъ долженъ быть отъ шафера. Женщины приносять въ даръ кольца, серги, а нередко и деньги, которыя принадлежатъ молодой. Всё подарки составляють вмёстё сумму отъ 20 до 50 руб. После обеда изъ мужчинъ и женщинъ устраивается хороводъ, который долженъ состоять изъ семи паръ мужчинъ и женщинъ и въ которомъ принимаютъ участіе и молодые.

Гости, прівхавшіе съ невістой, увіжають на третій день, даря каждый изъ нихъ невісті по 20 копівскь.

Первые дни замужества молодую освобождають отъ некоторыхъ трудныхъ работъ, такъ какъ она еще не знакома съ новымъ хозяйствомъ и притомъ не можетъ съ открытымъ лицомъ двиствовать дома и внв его, такъ какъ подобный поступокъ вызоветь со стороны соседей насментки и пересуды. Съ перваго же дня вступленія въ домъ мужа она должна въ точности соблюдать всв порядки и обычаи, а главное твердо помнить, какое кому изъ семьи мужа она должна оказывать почтеніе. Она должна вставать раньше всёхъ и ложиться позже, если хочеть заслужить любовь и уважение семьи. Ложатся ли спать свекоръ и девери, она должна почтительно подойти къ нимъ и сиять обувь, а также, когда необходимо, мыть ноги-свекру и деверямъ. Войдетъ ли свекоръ или кто изъ старшихъ, въ комнату, она обязана тотчасъ встать съ своего мъста, поцъловать имъ руки, взять, если что у нихъ въ рукахъ и поставить, куда следуетъ; словомъ встречать, провожать, услуживать деверямь и особенно свекру и свекрови и величать всякаго, какъ это предписано обычаемъ. Она, кромъ мужа и маленькихъ дътей, по обычаю ни съ къмъ не должна въ слухъ говорить мъсяцевъ 6, а то и годъ; а на всякіе вопросы другихъ членовъ семьи она объясняется мимикой, въ крайнихъ же случаяхъ объясняется черезъ дътей, которымъ шепотомъ передаеть то или другое.

о чисят дворовъ и душъ, о размъръ владтомой зомли, о количе цихс

											Щи.			
			4	MCAO	Душъ			OBMe.		Наха зам				.=
но порядку.	Напиенованіе об- ществъ и селеній.	TO KHMOBL.	No pesss-	k't 1886 r.	Въ дейст-	CTB.	FCAREGE.	Сады фруктовые.	Огороды.	Полиниой.	Неполиви.	Сѣнокосной.	Пвстбящной	8 Q M P G
18.6E	·	Чис	М.	38.	M,	盂.		Д	(e	с я	т	н н	ъ.	
1.	2.	3.	4.	5,	6.	7.	8.	9.	10,	, 11.	12.	13,	14.	
1,2	Уравельскаго сель- скаго общества: Уравель Эркота	20 16	127	113	135	68 124	3 4	1 ¹ / ₂	3/x	15 10	20 200 360	46		145
3 4 5 6 7	Чобареть Гобіеть Мускъ Тоба Анда	30 15 28 10 10	97 185 4 5	171 76 170 51 51		62	4'/, 4 1',,	71/2 1/2 1	1/2		55 200 80 20	291,1	200 250 150 100	41 7 454 7 232 7 158 4
10 11 12	Арджулъ Андріа-цинида Грель Цхордза Кисатибъ	1 29 18 14 23	15 130 110 57			13 146 102 60 89	$\begin{bmatrix} 1/a \\ 2 \\ 4^{1}/a \\ 1^{1}/a \end{bmatrix}$	3 2'/3 6'/2	1 2 ¹ /1	45 ¹ / ₂	28 130 200 23 280	11/4	250	382 / 462 ₇ 1824
18 14 15 16	Тхалтубань Георгицинида Кантість Хріаль	2 3 2 5	24 10 17	6 25 14 16	28 13 19	7 22 13 17	1 1/4	1/2	1/4	6 3 1	7 12 4 10	1 1 1	30 100 60 40	451 1181/ 661/ 511/
17 18 19, 20 21	Трибонъ	5 11 9 11 33	40 54 59 164	45 140	42 49 68 190		1 1 1 ¹ / ₂ 2 ¹ / ₄	1/4 1 11/4	1/4		10 50 18 8 20	2 - -	50 80 - 100	
22 23 24 25	Грома Руставъ Зурзель 1) Итого	25 14 3 32 363	22 169	796 476 186 173 1742		105 46 18 199 1918	1 ¹ / ₁ 1 7 ¹ / ₁	1 /1 2 1/1	4	32 10 —		5 150	100 1 130 1 300 1	166 ¹ /2
	Леписскаго сель- скаго общества-		1000						-0,1					
1 2 3 4 5 6 7 8 9	Лепись Панакеть Варнеть малый Арда!ъ (—тах) Карзаметь ²) Гаветь ²) Нівла ²) Агара большая Зеда-Тмогва	31 11 18 15 16 43 36 23 6	56 204 195 160	42 95 79 198 153 122	91 53 130 83 227 209 165	153 80 57 42 114 73 231 163 155 23	3 21/4 2 2 4 6 4 6 21/4	1/3 1-1/3 11/3	1 1 1 1 1 1 1 1/2	111111111	300 261 162 120 100 64 400 220 250	- 10 60 6 ^t / ₂	500 (6 60 1 300 (6 50 1 400 (8 80 3 100 (8	65'/. 64'/. 182 112 14'/.

I Е отбываемой денежной повинности и о др. 3-го полицейскаго участка, Ахалской губерніи.

-								Годов		окладъ Виннос		ежно й	. 0.					о нах прибл	
7 0 0 4	. a a a	RBOIOB'S.	й волицъ.	ровъ.	е цъ.	ස ජි	I 0 B B.	Казен. по-	скимъ сбор.	въ жал коннор караул	ioban, Raski Shum	сборъ: . нисцу, зднымъ ъ и на ie рас-	BCELO.		cea. yupaba.	уч. пристава.	увзд. управл.	кам. миров. и и слъдоват.	гъ уваднаго врача или фольдиора и аптоки.
, E 11		Бу	By	K o	0 B	5	၁ ()	P.	K.	P.	к.	яч. п.	P.	к.	Ors	Orr	OT3	Отъ	Ors ya
Ŗ	7.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	2 5.	26.	27.	28.	29.	30	31.	32.	33.	34.	35.
7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	80 80 80 80 80 90 12 140 96 60 80 80 124 100 80 80 80 124 100 80 80 80 80 80 80 80 80 80	2 10 12 8 2 -6 2 -2 4 	10 10 9 10 3 5 - 1 3 6 8 8 10 2 3 3	250 120 250 80 100 160 50 100 50 50 100 90 160 200 150 80 30	600 200 300 300 200 50 200 150 250 300 800 800 800 250 250	100 100 50 100 150 150 15 25 25 50 30 100 100 60 50 50	30 15 20 10 15 - 25 15 4 5 20 10 4	48 326 116 76 8 176 157 107 183 6 28 8 26 25 77 45 55 132 221 107 36	40 48 65 52 34 55 55 66 79 17 72 4 97 4 52 10 22 13 22 66 38 17 30	6 8 16 16 20 63 45 23 6	14 78 68 84 62 54 60 63 84 82 18 18 18 48 60 86 32 78 18	14 ¹ / ₄ 10 ¹ / ₄ 21 ² / ₄ 11 ¹ / ₄ 21 6 ³ / ₄ 17 ¹ / ₄ 13 ¹ / ₂ 16 ¹ / ₂ 2 ¹ / ₄ 3 6 7 1/ ₂ 2 ¹ / ₄ 3 6 7 24 16 ¹ / ₂ 2 ¹ / ₄	181 401 77 381 135 97 10 221 194 136 229 8 35 12 32 33 61 75 196 266 133 42	26 36 96 96 15 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	8 2 5 7 13 18 19 14 18 10 11 13 16 19 18 21 22 18 8 7 7	11/2 19 11 16 10 15 11 13 8 15 4 4 2 1 4 4 7 7 7 7 5 16	18 28 18 10 9 4 4 9 5 10 10 18 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	18 28 18 17 10 9 4 4 9 5 10 10 18 15 18 19 21 20 17 13 10 13	18 28 18 17 10 9 4 4 9 5 10 10 18 15 18 19 20 17 13 10 13
6	110 1912	$\frac{12}{100}$	$\frac{12}{143}$	$\frac{160}{2570}$	$\frac{600}{8505}$		20 205	285 2855	$\frac{62}{27}$	57 685	68 98	$\frac{21^{3}}{255}$	343 3541	1	_	<u>12</u>	<u>20</u>	<u>20</u>	20 —
~ 2 2 2 2 2 2 2 C C	140 70 60 32 100 70 200 150 120 20	10 10 - 4 - 20	15 12 12 3 10 9 30 12 15	80 35 90 65 190	600 550 400 400 600 400 800 400 500	50 80 70 15 60 100 100 80 60	<u>-</u>	269 33 33 112 60 64 606 158 222 24	31 22 22 80 30 32 30 32 7 12	50 17 17 12 24 22 69 58 37	22 82 82 96 30 50 66 32 26 72			4 76 60 82 96	5 6 7 6 4	34 39 39 42 43 38 37 35 34 45	50 55 55 56 57 55 52 52 53 60	50 55 55 56 57 55 52 58 60	50 55 55 56 57 55 52 52 53 60

Примичанія: 1) Сельское управленіе пом'єщается въ Зурвелі, а въ літнее время въ Уравелів.

- ³) Изъ гаветцевъ 14 дымовъ суть престъяне-собственнин; они же владъльни дер. Гаветъ, податнаго сословія, нивютъ собственныхъ земель 135 десят.
- Эти 3 деревни, какъ заселеныя куртинами Измайланскаго общества, отбывають подати исф вийстй.
- коннъ-дарцы—казенные престъяне, а живутъ на владъльческой землъ, которую арендуютъ за особую плату.
- ') Дзунднецы, 7 лётъ назадъ выселение по судеби, рёшенію шть пладёльч. пустоши Двунда, Ахалц. уч., поселились ча калени. землё Донеть и подати отбывають въ Ахалдихскомъ убядномъ каличейства.

-								Годо		ГДВКИ О		йоиже			Какъ далеко наход. въ верст. приблиз.							
	K O B B.	BOLOBS.	BOINUE	post.	е ц ъ.		IOBE.	Кавени, по- дати съ зем-	9	карау.	мован Насе Инина	. писцу, ільнымъ	BCETO		сел. у грава.	уч. пристава.	ућад. управл.	кам. мпров.				
	BHI	Byfi	Byft	K o	0 B	55	0 c	P.	ĸ.	P.	ĸ.	A4. U.	P.	K.	Orrs	0rs	Ors	Отъ кал судън и	Ors ys deals			
2	17.	13.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30	31.	32.	33.	34.	35.			
B70054	20 . 16 . 50 . 16 . 90 . 72	_ _ _ 4	1 -2 6 8 7	40	350 400 250 450	100 50 60		241 	28	12 22	12 96 68 44	1 1 1 1	64	20 96	16 13	37 43 38 26 27 27	57 60 52 42 46 45	57 60 52 42 46 45	57 60 52 42 46 45			
0 2 1 3 5 2 0 0 5 0 4 B	60 50 60 55 120 100 66 80 30 14 18	- - - 6 2 - -	10 8 6 10 10 - 4 10 - 8	50 50 48 70 90 55 60 40 20	350 300 200 400 300 250 200 200 150 300	20 45 40 20 100 10	- 20 35 12 10 15 3	247 173 69	52 14 17 56	21 27 22 45 35 29 37 48 8 14	20 6 54 68 36 66 16 26 10 58		282 202 106 139 33	58 69 85 96 95 72 20 82	10 11 10 15 17 17	19	41 42 43 43 36 32 36 41 40 40	41 42 43 43 36 32 36 36 41 40 40	41 42 43 43 36 32 36 41 40 40			
54		_	4	36 30	200 100	10 5	<u></u>	112	4 5		6 _	_	133	٠	8	32	4 8	48 —	48			
3	38 13	200	36 5	4400	19205	2885	300	6231 ⁷)	27	1430	92	255 •)	7662	29		_			-			

- ") Мутруфы живутъ на вемляхъ частныхъ владъльцевъ; подати и другія повинности не отбываютъ.
- 7) Сверхъ показанной вдёсь суммы казенныхъ податей, производится еще сборъ казенныхъ податей въ количестве 1495 р. въ 11 дерев. отъ 186 дымовъ, гриписанныхъ къ сему участку изъ Кобліанскаго и Адхурскаго участковъ.
- *) Количество вемель въ владвльческихъ селеніяхъ показано изъ уставныхъ грамотъ, а въ казенныхъ прибливительнымъ опредвленіемъ.
- ³) Кромъ показанной выше общественной денежной повинности, жители участка иногда производять еще особый денежный расходъ на ремонтъ моста, общественной дороги и двухъ приходскихъ школъ, и др. надобности.
- 19) Пастбищными мѣстами въ каждомъ селеніи показаны вемли, состоящія въ чертѣ селеній, т. е. тѣ свободныя мѣста, которыя по негодности почвы не удобны къ распашкѣ.

			•	
•				
	•			
	•			•
		•		
		•		

Въ горахъ и ущельяхъ Куртатіи и истоновъ ръки Терека.

(изъ путевыхъ восноминаній о горной осетіи).

А. Е. Россиковой.

T.

Въ одно ясное іюльское утро мы покинули Владикавкавъ на дрогахъ, запраженныхъ парою тощихъ лошадей, и ныряя въ ухабахъ мягкой навзженной дороги, вывхали на зеленое море широкой владикавказской равнины. Насъ было четверо. Парв городскихъ клячъ, совершенно не закаленной въ борьбъ съ препятствіями плохихъ горныхъ путей, предстояло крупное испытаніе—провезти насъ верстъ тридцать по холмистому и каменистому дну Фіагдонскаго ущелья до перваго куртатинскаго селенія Зивгисы (Дзитвисъ), откуда, замінивъ этипажъ собственными ногами, мы наміревались пінкомъ пройти къ истокамъ ріжи Фіагдона и черезъ переваль Стыр-хохъ спуститься въ долину ріжи Закадона, по Закадонской долинів дойти до Труговскаго перевала, перевалить къ истокамъ ріжи Терека и Трусовскимъ ущельемъ притти въ Коби, а оттуда по военно-грузинской дорогів вернуться назадъ во Владикавказъ.

Предпринимая такое длинное и далеко нелегкое путешествіе, мы не имѣли въ виду какихъ либо спеціальныхъ цѣлей. Намъ просто хотѣлось ознакомиться съ однимъ изъ глухихъ, рѣдко посѣщаемыхъ путешественниками, но живописныхъ и интересныхъ уголковъ Горной Осетіи—Куртатіей, которая по свидѣтельству Пфафа и другихъ изслѣдователей играла нѣкогда выдающуюся роль въ историческихъ судьбахъ осетинскаго народа, а поднимаясь на такія высоты, какъ Стыр-хохъ и Трусъ въ Главномъ Кавкавскомъ хребтѣ—испытать то высокое наслажденіе, которое, по словамъ Пфафа, можетъ сравниться съ состояніемъ души "въ рѣдкія минуты искренней и чистосердечной молитвы"... *)

^{*)} В. Пфафъ. Путешествіе по ущельямъ Сіверной Осетіи. Сборн. свід. о Кавказі, 1871 г., стр. 157.

Слегка приподнятая всхолиленная владикавказская равнина какъ-бы разметалась подъ горячимъ дыханіемъ солица на сёверё, восток и западё—до самаго синяго края неба, до самаго горизонта, теряя свой безпредёльный размахъ только на юг , гд униженно подползала къ самымъ предгорьямъ Кавказа. На юг е вамыкалъ грандіозный Кавказскій хребетъ. Здёсь было на что посмотрёть! Надъ темною зеленью буковыхъ лёсовъ предгорій и Черныхъ горъ и сёрыми обнаженіями Скалистаго хребта тамъ и сямъ красовались снёговыя вершины: Адай-хоха, Джимарай-хоха, Царит-хоха и даже вёчно хмураго кавказскаго гиганта Казбека, вершина котораго свёркая на солнце, тонула въ синев яснаго безъоблачнаго неба. Полное отсутствіе облаковъ и тумана на снёговыхъ вершинахъ—явленіе весьма рёдкое на Сёверномъ Кавказё и по мёстнымъ примётамъ надавна считается предвёстникомъ продолжительной ясной погоды.

Тъмъ временемъ среди зыбкой глади равнины, совершенно лишенной древесной растительности, обрисовалось селеніе Гизель. Оно раскинулось въ восьми верстахъ отъ Владикавказа на берегу ръки Гизель-дона, нъсколько ниже выхода ел изъ предгорій и тонуло подъ тънью деревьевъ. Прекрасный видъ на истоки ръки открывался тъмъ шире, чъмъ ближе подъвжали мы къ селенію. За широкой долиной предгорной полосы, опущенной густыми лъсами, выступали сърые скалистые гребни отроговъ Адай-хоха и Сагалан-хоха, въ которые концомъ своимъ, казалось, упирался громадный ледяной каскадъ, извъстный подъ именемъ Маліевскаго ледника, обставленный въ глубинъ цълою толпою горъ, переполненныхъ снъгами и льдами.

Населяють ауль Гизель большею частью выходцы изъ хмурыхъ ущелій Горной Осетіи, вуда въ прошлое смутное время ихъ загнала опасность со стороны многочисленныхъ враговъ, а теперь нементе сильные враги—нужда и малоземелье гонять обратно на плоскость. На плоскости осетины быстро приспособляются въ новымъ условіямъ и по сравненію съ своими сородичами, обывателями горъ, живутъ и чище, и зажиточите. Гизельцы, напримъръ, кромт земледълія занимаются еще рубкою и доставкою во Владикавкавъ дровъ. Эта послъдняя профессія налагаеть особый отпечатовъ на внёшній видъ селенія. Всюду, куда не взглянишь, срубленный лёсъ то саженями, то просто безпорядочными грудами загромождаеть дворы и удицы. По втроиспо-

въданію Гизельцы православные христіане, имъють церковь, церковно-приходскую школу и сельское управленіе. По числу дворовь—290 и населенія—2863 души обоего пола—Гизель принадлежить къ большимъ плоскостнымъ ауламъ.

Сейчась за селеніемъ намъ предстояла переправа черезъ ръку. Гизель-донъ широкимъ русломь разсъкаетъ долину и на громадномъ разстояніи и въ ширину, и въ длину запосить ее камнемъ и щебнемъ. Благодаря предшествовавшимъ дождямъ, онъ быль полноводне обыкновеннаго. Наши борзые кони, по брюхо погружаясь въ воду, едва справлялись съ сильнымъ теченіемъ, сопъли, фыркали, однако не посрамили своего честнаго имени и благополучно переправились черезъ многочисленные протоки на противуположный берегь. Отсюда дорога до самой ръки Фіяг-дона бъжала среди предгорной части владикавказской равнины. Становилось жарко. Вокругъ ни звука, ни шелеста; только глухо шумъла ръка. Наставало то нудное время, когда все въ природъ какъ-бы замирало въ истомъ, а человъка неодолимо тянуло въ тенистую глушь леса, подальше отъ ослепительного света и знойныхъ лучей горячаго солнца. Но до лъса было еще далеко. Тамъ и сямъ изръдко на нашемъ пути стали появляться деревья: то старая груша, на половину усохшая отъ варварской привычки пастуховъ разводить костры подъ самыми стволами деревьевъ, то небольшая поросль низкорослаго дубняка мелькала на обнаженныхъ увалахъ и наводила только тоску своимъ одинокимъ видомъ, невольно ваставляя уноситься мысленно въ то доброе старое время, немыми свидетелями котораго были и усохшій ветерань-груша и нискорослый представитель гигантскихъ дубовъ, нынъ вырубленныхъ и почти исчезнувшихъ съ лица предгорной владикавказской равнины; между темь на памяти некоторыхъ старожилъ, совершенно лишенная древесной растительности владикавказская равнина некогда тонула въ густомъ не проходимомъ лъсу. Теперь отъ этихъ дремучихъ лъсовъ въ видъ печальнаго воспоминанія кое-гдѣ уцѣлѣми лишь небольшія рощицы изъ липы и граба.

Дорога круто свернула влёво. Впереди, подъ тёнью буковых лёсовъ и дёсистыхъ склоновъ Черныхъ горъ съ торчащими надъ ними сёрыми скалами, пряталась фіагдонская долина. Фіагдонъ, прорвавъ передовую цёпь Черныхъ горъ, течетъ въ началё долины по дну широкого русла, съ высокими обрывистыми бе-

регами. Мы долго его не видали. Двъ террасы отдъляли насъотъ ръки. Нижняя широкая, плоская, вся засъянная кукурузой, и верхняя, по которой, между густыми порослями оръщника, ольхи и другихъ высокихъ кустарниковъ, пролегала дорога, у подошвы оваймияющихъ горъ. Къ полдню становилось все жарче. Вхать на дрогахъ, подъ открытымъ небомъ не было никакого теривнія. Мы давно ужъ щли пішкомъ по затіненнымъ бокамъ дороги и всетаки изнемогали отъ зноя и жажды. Наконецъ дорога начала углубляться въ долину, подъ густую тень льса. Могучія гигантскія буковыя деревья, уносившіяся въ такуювысь, что глазъ едва достигалъ ихъ вершинъ, спускались со склоновъ до самаго дна долины и только надъ ръкой смънялись кустарникомъ. Но, Боже мой, что за картина! Казалось, мы не въ льсу, а на бранномъ подъ, послъ сраженія. Всюду громадные трупы деревьевъ спокойно гнили туть же подлѣ пней, гдѣ свалида ихъ безжалостная рука человъка. Повидимому ихъ рубили бевь всякой определенной цели, какъ говорится, отъ нечего делать. Громадныя вътки, сломанныя и туть же разметанныя вътромъ, ини и обнаженные корни то и дело преграждали намъ путь. Въ лесу оказалось гораздо жарче и душне. Мы едва доплелись до ручья, гдв намвривались отдохнуть, но тучи мухъ и комаровъ отравляли наше сущест вованіе, а лошадей доводили до бѣшенства. По ухабамъ, колдобинамъ и громаднымъ вросшимъ въ землю камнямъ, среди сидьно разръженнаго лъса намъ пришлось подняться на отрогь, который, замыкая среднюю часть долины, образуеть одно изъ характерныхъ и оригинальныхъ по красотъ мъстъ. Здъсь впервые им увидъли Фіаг-донъ, но такимъ бурнымъ, что долго не могли забыть. Встрвчая на своемъ пути препятствіе въ ціномъ ряді твердыхъ породъ отрога, которымъ нікогда загромождалась совершенно въ этомъ мъсть долина, Фіагдонь, усиліями многихь выковь распилиль отрогь, продылавь щель, шириною не больше аршина, а въ длину до 20 саженъ и, со всегонеобузданностью стихійной энергіи, устремиль въ нее свое бурное теченіе. Цепляясь за ветви деревьевь и кустарниковь, мы спустились на скалу, нависшую съ берега и заглянули въ разщелину. Тамъ царилъ мракъ, подъ покровомъ котораго, на глубинъ приблизительно тридцати футовъ, вся черная, съ съдыми гривами волнъ, клокотала и билась ръка о мертвыя неподвижныя скалы, то разбиваясь о нихъ въ мелкія брызги, то вновь напи-

рая съ оглушительнымъ ревомъ. Мы съ удовольствіемъ сбъжали по крутому склону на дно долины, гдъ среди зеленыхъ заливныхъ луговъ, подъ тенью буковъ шла дорога почти на уровне съ ръкой. Послъ бурнаго бъга въ скалахъ, ся торопливое, но не бъщенное теченіе въ широкомъ русль пріятно ласкало глазъ. Ручьи прозрачной ключевой холодной воды то и дело разсекали дорогу и тихо журча сбъгали въ ръку. Перекинутый черезъ Фіагдонъ мость перевель нась на противуположный берегь. Здёсь по каменистому прежнему руслу мы то поднимались, то вновь спускались. Обрамленная съ боковъ густыми лесами долина чемъ дальше все больше теряла свой древесный покровъ и наконецъ на обнаженномъ всходиленномъ див ея, среди ярко веленыхъ дужаевъ, задернутыхъ кое-гдъ выносомъ щебня, только одинокими группами возвышались деревья. Впереди, съ юга, набъгая, съ объихъ сторонъ, ее снова загромождали поперечные отроги: Карца и Хас-харан-раха, расчлененные тесниной, такъ сказать преддверьемъ самого ущелья ръки Фіаг-донъ.

Одинъ изъ путниковъ обратилъ наше вниманіе на стверный склонъ Хос-харан-раха. По его словамъ, на высотв около 3500 футовъ, въ складкахъ лъваго склона долины, въ верхней части сввернаго силона хребта Хос-харан-рахъ залегаетъ громадная сталактитовая пещера, называемая по осетински Нефчин-лагать; доступна она бываеть только ранней весной, когда густыя поросли ежевичника и папортниковъ еще не дълають лъса непроходимымъ. Открывается пещера общирнымъ гротомъ и въ глубину простирается на цълую версту. Самой прихотливой формы и разнообразной величины сталактиты и сталагмиты украшають ея своды и поднимаются вверхъ со дна, по которому шумно струится ручей. Мы остановились, чтобы хоть приблизительно ознакомиться съ мъстомъ, гдъ находилась пещера, но къ сожальнію видъли только сърую обнаженную скалу, основание которой, гдъ собственно залегла пещера, скрывалось за гребнемъ лесистаго склона. За недостаткомъ времени, не смотря на глубокій интересъ, посъщение пещеры наиъ пришлось отложить до другого pasa.

Въ преддверьи ущелья характеръ мъстности совершенно измънился. Оно поражало своей оригинальностью. Справа и слъва возвышались саженъ на пятьдесятъ совершенно вертикально скалы, переходящія въ верхнихъ частяхъ въ типичныя круглыя шап-

ки и шишки, тонувшія въ буковомъ лісу. По скаламъ, между роскошной зеленью папортниковъ, тамъ и сямъ пестрели цевты: лиловые и бълые колокольчики, незабудки, гениціаны... Особенно живописна правая часть преддверья ущелья, гдв открывается видъ на короткую, но глубокую лесистую балку Скурфъ. Въ головищь ея, лежащемь на южномь склонь главной вершины хребта Хос-харан-рахъ изъ-за густой зелени лъса выступали сърыя скалы, освненныя соснами. Среди скаль темньло несколько пещеръ, о которыхъ сохранились разныя преданія. Въ настоящее время одна изъ пещеръ обращена въ овчарникъ, а другая, менъе доступная, служить зимнимъ убъжищемъ для медвъдей, которыхъ, по увъренію охотниковъ, здёсь еще очень много... Не успъли мы отдохнуть подъ тънью скаль, нависшихъ надъ дорогой съ праваго бока, какъ преддверье ущелья начало расширяться, площадь дна его становилась больше, площе, склоны горъположе; появилась долинка, закутанная въ ольшатникъ, еще нъсколько саженъ и передъ нами обрисовалась красивая широкая котловина, извъстная подъ именемъ Бахт-лязгаръ. Небольшая ръченка, выбиваясь изъ-подъ скалы въ тесномъ боковомъ ущель в Карца, прозрачнымъ бурнымъ потокомъ разсъкала котловину. На правомъ берегу ръченки, у выхода ея изъ бокового ущелья, сиротливо пріютились двъ осетинскія постройки, возведенныя по образцу русскихъ деревенскихъ избъ. Бъленькіе, новенькіе деревянные домики въ этомъ дикомъ глухомъ месте напоминали сказочныя избушки на курьихъ ножкахъ. Оригинальныя по тику кровди построекъ еще издали привлекли наше вниманіе. Это не были обывновенныя тесовыя крыши нашихъ деревенскихъ избъ, а какъ-бы двъ или три такія кровли въ миніатюръ, поставленныя надъ одной и той же избой. Какую защиту отъ непогоды можеть представлять такая кровля-остается непонятнымъ. Казенный лесной объездчикъ и семья его бливкихъ родственниковъ составляють все населеніе містечка Бахт-лязгарь.

Этимъ мѣстомъ собственно и заканчивается преддверье ущелья. Дальше на югь и на юго-западъ въ толщахъ господствующихъ здѣсь горъ Каріу-хоха и Тбау-хоха и ихъ отроговъ залегаетъ само Фіагдонское ущелье. Горы ущелья поражаютъ своею грандіозностью и дикимъ неприступнымъ видомъ. Ряды террасъ и уступовъ, громоздясь другъ надъ другомъ, то надвигалисъ и сближались, съуживая просвѣтъ ущелья, то расходились, от-

крывая горизонть все шире и шире. Следы гигантской деятельности воды-пещеры, гроты, безчисленное множество выбоинъ, углубленій — исчерчивали террасы и уступы. Казалось, здёсь все находилось подъ гнетомъ подавляющаго величія громадныхъ горъ. Растительность, чвиъ дальше, становилась беднее. Лесь утрачиваль свое преобладающее значеніе и являлся въ роли декоративной, обрамляя скалы, выступы, террасы, заполняя ложбины. Фіаг-донъ зарыдся въ врутыхъ обрывистыхъ берегахъ и его ръзкій несмолкаемый шумъ густою волной вырывался изънъдръ углубленнаго ложа... Дорога становилась все хуже и хуже. Въ собственномъ смыслъ колесной дороги давно ужъ не было, а была тропа, для взды верховой и на такомъ незатьйливомъ экипажъ какъ осетинская арба. Дроги, какъ-то безтолково путались среди безчисленнаго множества поворотовъ зигзаговъ, цъпляясь за камни, застревали въ ухабахъ, затрудняя каждый шагъ несчастныхъ усталыхъ лошадей. Возница влядъ судьбу, что согласился на такое трудное путешествіе и молиль Бога, живымъ съ лошадьми вернуться домой. Хмурыя вечернія тіни легли надъ ущельемъ. После томительно знойнаго дня мы съ наслаждениемъ вдыхали свъжій вечерній воздухъ. Вдругь, среди царящаго надъ ущельемъ безмолвія, гдъ-то вдали раздались человъческіе голоса... ближе... и изъ-за поворота вынырнула цёлая партія осетинъ косцовъ.

"Дорога яманъ! Дорога яманъ!" кричали они всв вмъстъ, приближаясь къ намъ.

- ---, Отчего яманъ?" остановили мы ихъ.
- "Болшой вода. Мость мало, мало пропаль!" ломаннымъ русскимъ языкомъ старались разъяснить косцы. Изъ этихъ отрывочныхъ фразъ было ясно, что гдъ-то поврежденъ мость, но гдъ именно и какъ велико повреждене, добиться намъ не удалось, такъ какъ осетины не знали больше не единого слова по-русски. Мы поспъшили впередъ. Мостъ оказался недалеко, всего въ нъсколькихъ десяткахъ саженъ отъ мъста встръчи съ косцами и въ такомъ состояніи, что не только пережхать, но даже пъшкомъ перейти непривычному человъку было небезопасно. Изъ трехъ бревенъ, перекинутыхъ черезъ ръку, одно обвалилось вмъстъ съ доброю половиною поперечныхъ брусьевъ. О переправъ дрогь не могло быть и ръчи. Намъ оставалось одно: дать знать старшинъ ближайшаго селенія Зивгисы о высылеть выючной лошади или

арбы къ раннему утру следующаго дня и заночевать у моста. Въсть о нашемъ путешестви видимо уже успела облететь ущелье. Со всехъ сторонъ къ мосту стекались осетины. Въдная впечатлениями жизнь въ горныхъ аулахъ гонитъ обитателей ихъ далеко за пределы селеній при всякомъ малейшемъ поводъ. Достаточно распространиться слуху, что въ горахъ новинка и осетину-горцу ничего не стоить отмахать десятки верстъ, прошататься неколько дней безъ всякаго дела, съ единственною целью собрать "хабаръ"—новости, чтобы потомъ, сидя подлё сакли на улице, съ прекрасами нередавать его односельчанамъ и темъ дать тему для безконечныхъ беседъ, толковъ, которыми только и живуть они въ своихъ горныхъ трущобахъ.

Столпившись подлв моста, осетины о чемъ то громко разсуждали, спорили, какъ намъ казалось, принимая въ нашей судьбъ горячее участье. Но это только такъ казалось. Достаточно было обратиться къ нимъ съ просьбою, чтобы убъдиться, какъ далеки эти дикари отъ участін къ чужимъ для нихъ людямъ. За доставку записки зивгисскому старшинъ съ насъ запросили З рубля, хотя многіе изъ присутствовавшихъ здёсь были зивгисцы и на ночь возвращались въ селеніе. Не успъли мы разбить налатки и расположиться на отдыхъ, какъ къ противуположному берегу подкатила арба и увеличила арълище. Владълецъ арбы, обитатель одного изъ дальнихъ селеній, не предвидёлъ препятствія на своемъ пути, растерялся и не зналъ, что предпринять. Мы предложили ему вернуться назадъ и довести наши вещи до Зивгисъ. Началось совъщание всъмъ, собравшимся у моста кагаломъ, результатомъ котораго была баснословная цёна: 5 рублей за четырехверстное разстояніе до селенія. Не знаю, чемъ-бы все это кончилось, если-бы не подвернулся самъ зивгисскій старшина, тоже больше изъ любопытства, чёмъ по делу прискакавшій къ мосту и не разръшилъ вопроса разомъ. Но этимъ еще не окончились впечатлёнія перваго дня. Заброшенные въ глухой уголокъ, среди дикой, почти первобытной природы, мы были свидетелями такихъ же дикихъ и невероятныхъ по своей жестокости нравовъ. Злосчастный владелецъ арбы, не желая возвращаться назадъ, надумаль во что-бы то ни стало переправить и арбу и лощадь черезъ мостъ. Остальные осетины, повидимому, не находили въ этомъ ничего невозможнаго, такъ какъ усердно помогали ему разобрать арбу и частями перенести че-

резъ мость. Съ лошадью справиться оказалось гораздо трудиве. Бродомъ она не шла: Фіаг-донъ струился въ тесномъ и глубокомъ руслъ; вести же по полуразрушенному мосту значило навърное утопить ее въ ръкъ, такъ какъ на двухъ уцълъвшихъ бревнахъ не хватало поперечныхъ брусьевъ. Но хитроумные осетины не предъ чемъ не остановились. Они сдвинули брусья къ одному концу моста, прикрыли буркой и ввели лошадь, разсчитывая по мере ея движенія перетаскивать свободные брусья впередъ и застилать ими проръхи моста. Было что-то трогательное въ той беззавътной покорности, съ которою несчастное животное шло на върную гибель. Первые два шага лошадь сдълала благополучно и остановилась, но едва осетины дотронулись до брусьевъ-потеряла устойчивость и всею тяжестью рукнула въ клокочущую реку. Невозможно было не ужаснуться при виде этой картины! Осетины подняли такой крикъ, точно падение лошади было для нихъ совершенной неожиданностью. Несчастное животное барахталось въ водъ, билось о камни и, подхваченное бурной рекой, устремилось внизъ по теченію. Къ счастью, въ рукахъ осетинъ осталась уздечка. Они втянули лошадь подъ защиту громаднаго камия. Лошадь стала на ноги и кое-какъ выкарабкалась на берегь. Такимъ же способомъ переправили и всколько штукъ ословъ, съ тою только разницей, что они решительно отказывались повиноваться своимъ жестокимъ владельцамъ: ихь буквально втаскивали на мость и толчками сзади заставляли перепрыгивать черезъ расщелины на берегъ....

II.

На следующій день, едва занялась заря, мы были уже на ногахь. У моста на противуположномь берегу стояла одноконная осетинская арба и дожидаль нась проводникь, молодой парень леть восемнадцати, осетинь, довольно хорошо говорящій по русски, даже грамотный, явленіе весьма редкое въ горахь, съ двумя своими сотоварищами, которые явились просто изъ любопытства. Утро было ясное. На синемъ небе ни облачка. Въ воздух сережо, даже холодно. Мы поспешили нагрузить вещи на арбу и двинулись въ путь. На этоть разъ намъ предстояло пройти одно изъ интересныхъ месть, тесное ущелье, известное подътменемъ Зивгисскаго. Оно залегаеть въ складкахъ горы Каріухоха и Тбау-хоха и не является самостоятельнымъ, а лишь ха-

рактернымъ прододженіемъ пройденной нами наканунѣ часты Фіагдонскаго ущелья, постепенно съузившагося въ тесный глубокій проходъ или теснину. Два необозримо громадныхъ хребта замыкали ущелье съ обоихъ боковъ. Дорога жалась къ подошвъ праваго склона, по дну теснины, загроможденному обломками скаль, глыбами, засыпанному щебнемь и мъстами исчезала подъ сводами громадныхъ скалъ. Тъ же уступы, террасы, скалы, громоздясь одна надъ другою, бороздили отвъсные склоны, но устуны теснины были острее, террасы положе, скалы выше, глаже, громаднье и нависали съ такой удручающей силой, точно собирались сорваться и похоронить подъ своею тяжестью узкій проходъ. Казалось, въ природъ не было силы, которая могла-бы соперничать съ гигантскою мощью сумрачныхъ великановъ, а между темъ сила эта была здесь же, сила эта-вода, та самая река, которая, зарывшись на днв, лизала подошвы великановъ и равбивала о нихъ свои мутныя волны. Ничто не можетъ сравниться съ дъятельной силой воды, ничто не можеть остановить ея неустанной энергіи. Бъгуть ручьи, собираются въ потоки, рви и опять бъгуть. Проходять ввиа и самые громадные великаны не могуть устоять подъ этимъ ежечаснымъ, неустаннымъ натискомъ воды. Она размываетъ ихъ бока, распиливаетъ трещины и шагъ за шагомъ, пролагая себъ ложе, кладетъ начало тому разрушенію, результатомъ котораго явилась и Зивгисская твенина. Зивгисскую твенину прорыль Фіаг-донь, распиливь поперекъ хребетъ скалистыхъ горъ и, углубляясь все ниже и ниже, до нашихъ дней еще не закончилъ своей разрушительной дъятельности. Чахлый кустарникъ, въ перемежку съ стройными тонкими соснами, которыя едва цёнляясь за скалы, одиноко торчали среди сврыхъ безжизненныхъ массъ, тамъ и сямъ оживляли суровыя склоны. Всюду вода ручьями и бѣшенными потоками, бълыми отъ пъны, струилась, скатывалась и надала съ громадныхъ высоть въ реку Фіаг-донь, которая снова превратилась въ бешеннаго звъря. Вздымая громадныя волны, онъ илескался на берегь и заливаль дорогу. Приходилось буквально итти по водв, а мъстами перевзжать на арбъ, струившеся по дорогъ петоки. Со дна теснины дорога круго полезла въ гору по склону поперечнаго отрога, которымъ, точно громаднымъ порогомъ, замыкалось Зивгисское ущелье. Мы шли по глубокой ложбинь, обставленной съ объихъ сторонъ известняковыми скалами, промытыми водой

и поросшими редкимъ кустарникомъ. Горизонтъ, чемъ дальше, становился все шире. Теперь горы выступали предъ нами приой вереницей гребней, съ царящими надъ ними скалистыми вершинами: Каріу-хоха—на юго-западѣ и Тбау-хоха—на сѣверѣ. Фіагдонъ отклонился вявоо и затонуль въ расщелинъ, настолько узкой, что, казалось, горы въ этомъ месте не имели прохода. Это --- самая интересная часть Зивгисскаго ущелья. По сравнению съ только что пройденной нами тесниной, она какъ-бы переживала нервую фазу своего образованія, тоть періодь, когда трудная многовъковая работа Фіаг-дона завершилась сквозною трещиной, прорытой во всю ширину поперечняго отрога. Видъ на расщелину сверху поражаеть своею оригинальностью. Целый сонмъ скаль, сглаженныхь и обточенныхь водой, ощетинившись, торчаль надъ трещиной. Двв глыбы громадной величины, сорвавшись съ сосъдняго скалистаго склона, прикрывали трещину въ двухъ мъстахъ, образовавъ два естественныхъ моста. Мы ввобрались на одинъ изъ нихъ. Подъ нами, на протяжении трексотъ, четырехсоть сажень, въ буквальномъ смысле разверзлась щель, шириною не больше двухъ аршинъ. На див ея, на глубинв тридцати, сорока саженъ, между двухъ извъстняковыхъ стънъ, едва замътно струился Фіаг-донъ. Онъ не рвался изъ теснаго ложа, не вздымаль бурныхь волнь, а мирнымъ желтоватымъ потокомъ безшумно катиль свои мутныя воды. Обломки скаль, некогда преграждавшіе путь воді съ просверменными сквозными отверстіями, наподобіе арокъ, перекинутыхъ черезъ ріку, тамъ и сямъ виднелись по руслу, дополняя картину грандіозной работы рѣки.

Характеръ мъстности совершенно измънился, едва мы переступили за порогъ Зивгисскаго ущелья. Горы не наступали тъсной толиой, не подавияли своею грандіозностью. Вырвавщись изъ тъснины, онъ толио разбъжались въ разныя стороны, образуя широкую котловину, извъстную подъ именемъ Куртатинскаго ущелья. Пологіе обожженные солнцемъ склоны, широкое каменное русло, гдъ въ раздробленной на множество рукавовъ ръкъ, едва можно было признать недавно бурный Фіаг-донъ, и полное отсутствіе древесной растительности придавали котловинъ видъ безплодной пустыни. Между тъмъ по свидътельству мъстинувъжителей, подтвержденному научными изысканіями, пъкогда Куртатинское ущелье тонуло въ густомъ лъсу, остатки котораго со-

хранились до нашихъ дней въ видё отдёльныхъ деревьевъ и небольшихъ священныхъ рощицъ изъ карагача. Фіаг-донъ въ то время дробился на рукава и не разливался во всю ширину дна ущелья, а струился быстрымъ потокомъ среди лёсистыхъ береговъ, въ руслё на столько тёсномъ, что черезъ него свободно можно было перескочить.

Впереди темнъло селеніе Зигвисы, такое же строе и непривътливое, какъ окружающе горы. Оно пріютилось не далеко отъ входа въ котловину, у скалистаго подножья горы Каріу-хохъ, на небольшой террасъ, и скоръе напоминало груду сложенныхъ камней, нежели человъческія жилища. Перескакивая съ камня на камень черезъ множество ручьевъ, на которые распадается протекающій черезь селеніе потокъ, мы наконець вступили въ ауль. Зивгисы селеніе небольшое: состоить всего изъ 25 дворовъ, съ населеніемъ около 362 душть обоего пола. По сравненію съ другими селеніями Горной Осетім оно не представляеть ничего оригинальнаго. Тъ-же сложенныя изъ съраго камня, безъ цемента, курныя сакли, четырехъугольной формы, тёсно гитадятся одна надъ другой до самаго скалистаго подножья, хмуро и дико глядя изъ подъ нависшихъ плоскихъ крышъ своими традиціонными отверстіями, вмісто оконь и дверей; та-же тіснота и скученность, отчего въ Зивгисахъ всего одна улица и дворы замъняются плоскими крыщами хлевовъ и другихъ надворныхъ построекъ; та-же грязь, полунищенское существование. Полное же отсутствіе вакой-бы то ни было культурной растительности еще больше увеличиваеть печальный видъ горнаго осетинскаго селенія. Встрітить подлів сакли дерево или, тімь боліве, садь—въ ауль такая же ръдвость, какъ ръдво отсутствіе того и другого въ русской деревнъ. Да оно и понятно, если принять во вниманіе, что за недостаткомъ земли обитатель горнаго осетинскаго селенія вынуждень обходиться не только безъ сада, но даже безъ двора, безъ лишней улицы. Въ силу-ли дурныхъ климатическихъ условій, или вследствіе какихъ либо другихъ, более глубокихъ причинъ, изъ всехъ отраслей земледельческаго труда осетины горцы занимаются только хлібонашествомь. Въ самое последнее время кое-где въ горахъ стали появляться огороды, где выращиваются: лукъ, ръдька, очень ръдко-картофель для собственнаго употребленія. По карнизу скалистаго подножья, нависшаго надъ селеніемъ Зивгисы, местакъ въ двукъ, въ трекъ

ленятся каменныя сооруженія въ виде клочковъ полуразрушенныхъ ствнъ, съ множествомъ отверстій бойницъ. Это остатки древней крипости, единственные свидители исторического проилаго вивгисцевъ. Среди мъстимъъ жителей существуетъ преданіе о нашествін вакого-то Саха или Шаха-Аббаса, когда пущечными выстредами и была разрушена крепость въ несколькихъ местахъ. Нъкоторые изслъдователи относять кръпость къ феодальному въку Осетіи. Несомивино же одно, что Зивгисы, какъ селеніе порубежное, невогда играло весьма важную роль въ смысле оплота Куртатіи оть вторженія вившнихь враговь. По разсказамь жителей, за ствнами скрывается общирная пещера, замвчательная сквознымъ выходомъ въ соседнее Ардонское ущелье... Все наличное населеніе аула высыпало изъ своихъ темныхъ и тесныхъ конуръ на улицу. Переднюю позицію, конечно, заняли ребятишки грязные, полунатіе, съ громадными животами, за немногими исключеніями съ чесоточными струпьями на головахъ и лицахъ. Не менъе печальный видъ имъли и женщины въ своихъ грязныхъ рубищахъ съ истощенными болвзненными лицами. По въроисповъданію Зивгисцы православные христіане. Въ аулъ имъется старинная грузинская церковь, время которой достоверно до сихъ поръ еще не опредълено, но существуетъ мивніе, что она построена въ царствованіе царицы Тамары; сами же жители приписывають ее какому-то грузинскому царевичу. Мы полюбопытствовали взглянуть на церковь. Она находится нъсколько выше селенія, на небольшомъ выступь, надъ рыкой и обнесена каменной стеной. Новыя тесовыя ворота ввели насъ во дворъ. Прямо противъ воротъ-просторный навёсъ съ нарами, предназначенный для богомольцевъ, которые въ дни церковнаго праздника стекаются сюда со всвхъ концовъ Осети. Между безчисленнымъ множествомъ турьихъ, козьихъ и оленьихъ роговъ, которые какъ свидътели наивысшей доблести современнаго осетина, по обычаю хранятся въ каждомъ священномъ месте, намъ попалась любопытная вещь. На столов которымъ подпирается наввсъ, на ржавомъ гвозде висели такіе-же ржавые кандалы. Какъ попали эти далеко не доблестные предметы за церковную ограду, кому они нъкогда принадлежали и съ какою цълью предназначались для храненія при церкви, никто изъ сопровождающихъ насъ осетинъ не могъ или не хотелъ намъ объяснить. Несомивнию, что канданы висять ни годь ни два, а можеть быть, цёлые десятки лёть.

Сама по себъ церковь не поражаеть изяществомъ архитектуры. но по характеру постройки несомненно принадлежить къ седой древности и имћетъ большое сходство съ типомъ древнихъ могильниковъ *), которые въ безчисленномъ иножествъ разсъяны по всей Горной Осетіи, встрічаются почти въ каждомъ горномъосетинскомъ селенім, иногда въ самомъ центрв его, иногда близъ него, на подобіе второго мертваго селенія. Среди мъстныхъ жителей циркулируетъ преданіе, что древніе могильники уже существовали, когда предки осетинъ впервые начали селиться въ горахъ, что нъкогда они принадлежали грекамъ, но наскольковсе это достовърно--- неизвъетно. Всъ могильники построены поодному типу: конусообразной формы зданіе, въ три-четыре сажени высотою, сложено изъ каменныхъ плитъ, скрвпленныхъ очень прочнымъ цементомъ. На див могильника-глубокая яма, вверху же онь перегораживался досками, настланными на балки. Трупы умершихъ втаскивались черевъ единственное небольшое отверстіе на верху и располагались въ рядъ на доскахъ. Когда рядъ наполнялся, доски приподнимались и трупы сваливались въ яму, очищая мъсто для новыхъ мертвеповъ. Нажь случилось заглянуть въ такой могильникъ черезъ отверстіе внизу, продъланное поздиве, ввроятно, любопытными. Трудно описать ту ужасающую картину, которая открылась передъ нами! Вся яма была переполнена человъческими костями въ самомъ невъроятномъ хаотическомъ безпорядкъ. Кости рукъ, ногъ мъщались съ черенами, ребрами и цълыми скелетами, кое-гдъ прикрытыми съро-бурыми клочьями, въроятно истлъвшей одежды... Небольшое конусообразное зданіе зивгисской церкви по архитектур'в напоминаеть эти древніе могильники. Она лічится къ громадной каменной глыбъ, въ которой высъченъ алтарь. Отшлифованная водой и временемъ снаружи глыба примыкаеть къ церкви въ видъ полукруглаго выступа. По словамъ нашего проводника, въ церкви хранятся деньги и разныя пожертвованія въ видъ драгоцвиныхъ вещей и украшеній. Къ сожальнію, за отсутствіемъ священника, который постоянно живеть въ соседнемъ селени Дала-кау, мы не могли побывать въ церкви, но, черевъ увкое отверстіе въ ствнъ, убъдились, что разсказы проводника преувеличоны. Внутри церновь имъеть такой же нечальный видь, какъ и снаружи. На голыхь смазанныхь глиной ствнахь ни единой иконы, никакихь

Ped.

^{*)} Могильники эти въ Осетіи носять навваніе заппадзъ.

признаковъ украшеній. Въ серединѣ восточной стѣны небольшая дверь, сердцевидной формы, ведущая въ алтарь; сбоку, около лѣвой стѣны—какая-то полка съ битой посудой; воть и все, что мы видѣли въ церкви.

Сейчась за ауломъ тянулись вивгисскія пашни. По склонамъ горъ, по берегу реки, всюду, где только есть клочекъ удобной земли-засъянъ хлъбъ. У горныхъ осетинъ вообще земли мало. Зивгисцы, напримъръ, имъютъ всего 64 десятины удобной земли на 362 души. Понятно, имъ приходится не щадить ни труда, ни времени для расчистки и защиты своихъ полей. Встрътить каменную ограду вокругь пашни, въ горахъ нередкость. Изъ года въ годъ съ вершинъ осыпаются камни и изъ года въ годъ, прежде, чемъ начать пахоту, нужно расчистить пашню отъ камней. Если вообще трудъ земледъльца зависить отъ случайностей, то въ горахъ этихъ случайностей гораздо больше, чемъ на равнинъ. Проливной дождь, буря, случайный обвалъ-здъсь все угрожаеть земледельцу, его полямь и даже жилищамь. Иногда цълые аулы вивств съ грунтомъ срываются съ горъ на ущелья. Мы видели такія пашни, съ которыхь дождемь быль смыть не только поствъ, но и самая почва. Нужно прибавить при этомъ, что земля въ горахъ давно не родить безъ удобренія. Сколько нужно труда и энергіи, что-бы при такихъ неблагопріятных условіях заниматься земледеліемъ!...

Мы снова шли по дну широкой котловины. На горизонтъ, увънченные снъгами и льдами, сверкали гребни Бокового хребта, расчлененные балками, сумрачными ущельями, какъ-бы драпируя вверху желтыя обнаженія, обрамляющихъ котловину горъ. При яркомъ заревъ содица она казалась еще печальнъе, она какъ-бы замерла: ни единаго живого штриха, ни одной отрадной картины! По склонамъ горъ, по дну котловины тамъ и сямъ темнъли селенія. Справа на вершинъ уступа пріютилось селеніе Азанога (Ац-) съ башнями; не успъли мы разсмотръть его хмурыхъ построекъ, какъ слъва обрисовалось другое селеніе Гули; еще дальше, въ глубинъ бокового ущелья, на пологомъ склонъ раскинулось большое селеше Дзуар-кау, черезъ которое проходить единственная колесная дорога, соединяющая сосъднее Тагаурское ущелье съ Куртатинскимъ, еще лѣвѣе-полуразрушенная башня завершала вершину горы и такъ далъе, и т. д. Какъ пережитки прошлаго, всв эти селенія и существують какъ-бы для прошлаго,

для иллюстраціи своими башнями того отдаленнаго времени, когда раздираемая смутами Куртатія трепетала за свою свободу, за каждый шагь своей независимости, не внося не единой живой струи въ современный ландшафть.

Теперь ближайшимъ селеніемъ на нашемъ пути было Дала-кау. Оно раскинулось по объ стороны Фіаг-дона, но главнымъ образомъ по левому его берегу, и принадлежить къ числу крупныхъ (54 двора) и населенныхъ (536 душъ обоего пола) носить даже некоторые проблески пунктовъ горной Осетіи; культуры, своимъ, правда, жалкимъ стреиленіемъ къ разведенію фруктовыхъ садовъ. Въ Дала-кау-двв церкви: одна приходская, другая древняя грузинская; есть школа, въ которой обучаются грамотъ до сорока человъкъ учениковъ; сельское правленіе; постоянно живетъ священникъ, старшина и даже имъются двъ лавки съ краснымъ товаромъ-явленіе весьма р'ядкое въ горахъ. По внешнему виду оно производить лучшее впечатленіе, не такъ скучено-и даже разбросано, что всего оригинальне, среди пълой массы могильниковъ, хотя по типу своихъ жилыхъ построекъ и башенъ также относится къ съдой древности и ничъмъ не отличается отъ другихъ селеній Горной Осетіи. Дорога прямо привела насъ въ селеніе. Еще въ Зивгисахъ мы слыхали о далакавсвихъ древнихъ могильникахъ, съ которыми осетинскія преданія соединяють останки своихь знаменитыхь героевь: брата его Тагаура, по имени которыхъ, по народнымъ сказаніямъ, будто-бы названы два ущелья: Куртатинское и сосъднее съ нивъ Тагаурское. Двъ руины, расположенныя рядомъ на видномъ мъстъ, на холмъ, по архитектуръ своей ничъмъ не отличались отъ тысячи такихъ же могильниковъ, разбросанныхъ по всему Куртатинскому ущелью вообще и въ селеніи Дала-кау въ частности. Мы заглянули въ склепы. На днъ склеповъ, въ полумракъ, среди обломковъ глиняной посуды, полустнившихъ деревянныхъ брусьевъ виднълись человъческие черена, кости, правда, не въ такомъ громадномъ количествъ, какъ намъ удавалось наблюдать въ другихъ такихъ же могильникахъ, но были-ли они останками знаменитыхъ осетинскихъ героевъ, о томъ кромъ преданія не сохранилось никакого другого свидътельства. Съ вершичы холма или, върнъе, выступа надъ самой рекой, где подъ тенью могильника мы присъли отдохнуть, открывался замъчательный видъ. Селеніе Далакау и вся Куртатинская котловина, тщательно расчищенная отъ

камней и распаханная подъ хлъба, открывалась передъ нами, какъ на ладони. Въ данный моментъ мы находились въ самомъ центръ Куртатіи, въ томъ мъсть, гдъ, по мивнію нъкоторыхъ изследователей осетинской исторіи, въ XI веке сложилось и крѣпло вольное осетинское царство, достигшее къ концу XI вѣка того могущества, какого ни раньше ни позже не достигала Осетія, гдв процветала торговля, промышленность, гдв находилась столица Осетіи и ревиденція осетинскихъ царей, дипломатическія и родственныя связи которыхъ съ могущественными въ то время дворами Византіи и Грузіи свидетельствовали о ихъ важномъ политическомъ значеніи. Дъйствительно, полное смуть прошлое Осетіи запечатлівно въ Куртатіи цілою массою историческихъ памятниковъ, въ которыхъ отразились политическія и гражданскія стремленія нікогда сильнаго народа и его своеобразное міровозарѣніе. Безчисленное множество башенъ, полуразрушенныхъ крепостей и другихъ цостроекъ, возведенныхъ для самозащиты, съ единственною целью отразить, не допустить внъшняго врага къ владычеству, свидътельствовали о бурной эпохъ, пережитой страной, о времени господства грубыхъ страстей, о безконечныхъ войнахъ, набъгахъ, побъдахъ, пораженіяхъ, которыми обыкновенно характеризуется въ исторіи феодальный въкъ; съ другой стороны уцълъвшія древнія церкви и цълый сониъ древнихъ могильниковъ говорили о вліяніи Византіи, христіанства, о роли Грузіи въ судьбъ народа, весь запасъ духовныхъ силъ котораго, какъ-бы замеръ съ последнимъ выстреломъ изъ башенъ на многіе въка, до нашихъ дней. Въ безцвътной личности современнаго осетина едва-ли можно признать потомка древнихъ алановъ, осовъ, которые еще за много лътъ до Рождества Христова имъли свою собственную культуру и распространяли вліяніе далеко вокругь себя. Потребности современнаго осетина до сихъ поръ уживаются съ курной саклей, гдф мракъ невфжества и подное отсутствіе экономическаго благосостоянія идуть рука объ руку. Подобное состояніе не есть результать нашихъ дней. Оно коренится въ глубинъ въковъ съ одной стороны, во внутреннемъ духовномъ упадкъ самихъ осетинъ, съ другой въ недостаткъ годной для обработки земли, что непосредственно вытекаеть изъ неблагопріятныхъ условій містности, самой котловины, которую ни изивнить, ни обработать у населенія не жватаетъ ни силъ, ни умънья, ни энергіи. Внутренній бытъ, общественная жизнь, уровень умственнаго и нравственнаго развитія свидътельствують о полномъ отсутствім какого-бы то ни было прогресивнаго движенія. Не смотря на существованіе множества христіанскихъ церквей, осетины до сихъ поръ не инбють релитін. Сумбуръ, заимствованій изъ христіанской, магометанской и языческой религій, которыми ограничивается религіозное міровозэрѣніе осетина, нельзя назвать религіей. У осетинь-магометань,напримъръ въ праздникъ, совпадающій съ нашей Троицей, пекутся хлібы непремінно треугольной формы; въ кунацкой же христіанина неръдкость встрътить икону Божіей Матери или Інсуса Христа рядомъ съ портретомъ хозяина или съ картинкой, выръзанной изъ какого нибудь моднаго иллюстрированнаго журнала. Объ умственномъ развитіи нечего и говорить. Существующая въ Дала-кау школа-формально-оффиціальная; въ ней, пословамъ нашего проводника, ученики не выучиваются даже грамотв. Къ величайшему нашему сожальнію, ни школы, ни церкви мы постить не могли, такъ какъ, благодаря начавшимся полевымъ работамъ, большая часть населенія, священникъ, учитель и даже старшина отсутствовали изъ селенія. По дорогѣ мы зашли въ лавку. Судя по наличности товара, торговля въ аулъ идетъ не шибко. Два три куска кумачу, несколько штукъ ситцу, спички, разноцветное мыло и что-то скрытое отъ глазъ въ коробкахъ-составляли все достояніе лавки. Вообще торговыя учрежденія плохо уживаются съ патріархальными нравами осетинъ-горцевъ. Они привыкли сами удовлетворять всв свои потребности. Начиная отъ араки (водки) и кончая чувяками (обувью), въ аулъ приготовляется все дома, своими средствами. Насколько патріаржалень быть осетинь, можно судить потому, что въ горныхъ аулахъ до сихъ поръ нередкость семья въ тридцать и сорокъ ченовъкъ. На вопросъ нашъ, какъ они уживаются въ такомъ громадномъ количествъ, осетины отвъчали: "Что-же намъ дълать? Земли у насъ такъ мало (135 дес. на 536 душъ населенія), что витств мы еще можемъ какъ нибудь жить, а врозь каждому не достанется и по полдесятинъ". Интересна женская половина такой семьи, главныя представительницы которой, несомнънно чуждыя другь другу, въ большинствъ случаевъ, собранныя изъ разныхъ концовъ Осетіи, если не подъ одну крышу, то къ одному очагу; но заглянуть въ этотъ своеобразный мірокъ до крайности трудно. Мужчины очень мало вникають въ отношенія жен-

щинъ между собою. Для него она раба, и какъ раба заслуживаетъ вниманія на столько, насколько она ему нужна, полезна; оть женщинь же трудно добиться толковаго слова, т. к. по-русски никто изъ нихъ не говоритъ, бесъду же черезъ переводчика ствсняеть обычай, налагающій на женщину объть молчаливой скромности въ присутствіи посторонняго мужчины. Всв домашнія работы обыкновенно распредъляются между женщинами такимъ образомъ, что, каждая делаеть то, въ чемъ она наиболее искуссна. Одна шьеть черкески, другая приготовляеть обувь, третья ткеть сукна, четвертая печеть хлабы и т. д., но при необходимости каждая дёлаеть все, что потребуется въ семьё. Вся черная работа: уходъ за скотомъ, очистка хлъбовъ отъ навозу. тасканіе изъ лісу дровъ, съ мельницы муки, даже полевыя работы лежать истлючительно на женщинахь. Робкая, застенчивая въ обществъ мужчинъ, осетинка совершенно измъняется, едва переступаеть порогь въ женскую половину. Здёсь обычай не представляеть къ ней никакихъ требованій, здёсь изъ манекена она превращается въ живого человъка, подвижного, веселаго, со всеми слабостями, свойственными вообще женщине. Шумныя бесъды, смъхъ почти не умолкають въ женской половинъ въ отсутствіе мужчинь, но достаточно одному изъ нихъ промедькнуть мимо двери, чтобы улыбка застыла на устахъ осетинки, а голова скромно опустилась внизъ. Только старость освобождаеть осетинку отъ необходимости въчно прятаться отъ мужского взгляда, но за то въ старости она окончательно переходить на степень домашняго животнаго въ глазахъ осетина. Мы встретили одну женщину, уже немолодую, покрайней мъръ свиду (благодаря непосильному труду осетинки старятся рано), которая, будучи беременной, тащила на спинъ съ мельницы въ гору мъщокъ муки. Впереди, заложивъ руки за спину, шелъ ея мужъ. На наше замвчаніе, что женщинв вредно въ такомъ положеніи таскать тяжести, осетинъ разсмъялся и равнодушно отвътилъ: "помретъдругую куплю. Развѣ мало дѣвокъ въ аулѣ".

Намъ нужно было наверстать потерянный вечеръ нажанунѣ и потому, не смотря на предупрежденія, что въ жару идти трудно, мы рѣшили сдѣлать еще одинъ переходъ до селенія Хидикусъ. Знойный іюльскій полдень все ярче и ярче разгорался надъ ущельемъ. Солице, взобравшись на самую высь, казалось, остановилось въ раздумьѣ: разомъ-ли спалить беззащитный кло-

чекъ земли или заморить его медленной смертью. Но морить было уже нечего! Поблекшая трава давно посохла, камни раскалились, земля растрескалась и въ неподвижно-застывшемъ воздужъ тоскливый ропоть реки, которая точно жаловалась на свое одиновое существованіе, быль единственнымъ проблескомъ жизни. Котловина захлебывалась въ потокахъ горячихъ лучей, а солнце все грело и грело. Ничто такъ не разслабляеть человека въ путешестіи, какъ жара! Совершенно бодрые утромъ, мы, точно инвалиды съ поля сраженія, еле плелись по пыльной дорогь, безпрестанно останавливаясь въ надеждв отдохнуть, но, подъ горячимъ дыханіемъ земли и солнца, остановки разслабляли сильнъе ходьбы. Ни единаго ручейка не сбъгало съ окружающихъ горъ: онв какъ-бы потеряли всв свои соки. Среди желтаго моря почти соэрвыших хлебовъ, тамъ и сямъ чернеди аулы: Кадатъ, Цимиты, Орвикау и, наконецъ, большое селеніе Лацъ. Оно находится верстахь въ четырехъ отъ Дала-кау и тоже имъеть древнююцерковь и обширное древнее кладбище. Проводникъ разсказываль намь про одну могилу, въ которой, по преданію, погребены будто-бы нарты *). Мы не заходили въ селеніе, но онъ увърялъ, что въ ауль до сихъ поръ сохранились развалины дома, въ которомъ некогда жили нарты. На востоке, неподалеку отъ селенія, возвышается громадная гора Гачинъ, пологіе склоны которой, изрытые глубокими балками и поростіе субъ-альпійскою растительностью, представляють лучшія по всей Куртатіи пастбища и единственное отрадное пятно на помертвъвшемъ ландшафтъ. Впереди бъжала все таже дорога: ни тени, ни защиты отъ палящагосолнца. Напрасно блуждая тоскующимъ вворомъ въ прозрачной дали, мы искали таинственное селеніе Хидикусъ. Оно все ещепряталось отъ насъ за горами. Вдругь надъ дорогой выросъ рядъ стройныхъ зеленыхъ тополей.

"Наконецъ-то Хидикусъ!" съ облегченіемъ воскликнули мы.

^{—&}quot;Нѣтъ, до Хидикуса еще двѣ версты", разочаровалъ насъпроводникъ; "это участокъ Кадуевыхъ. Большія деньги берутъва него"!

[&]quot;За что же"? полюбопытствовали мы.

^{— &}quot;За камышъ. Молодой камышъ скотина встъ лучше всякой травы".

Действительно участокъ Кадуевыхъ представляль положи-*) Богатыри и герои осетинскихъ сказаній.

тельно озвись. Десятины двё, можеть быть больше, во впадинё, на берегу рёви буквально тонули въ ярвой зелени молодого камышэ. Лётнимъ разливомъ во впадинё поддерживается постоянная влага и даеть рость камышу. Трое косцовъ осетинъ дружно косили камышъ и, какъ говорилъ намъ проводникъ, во второй или третій разъ въ текущее лёто.

Вскоръ впереди обрисовалось селеніе Хидикусъ, самое большое въ Хидикусскомъ обществъ. Оно пріютилось на вершинъ крутого холма и состоить изъ 68 дворовъ, съ населеніемъ до 708 душть обоего пола. Усталые и голодные, иы расположились вбливи аула, на берегу Фіаг-дона, подъ тенью двухъ старыхъ яблонь, которыя, Богь знаеть какъ, попали въ Хидикусъ и одиноко доживали свой длинный въкъ, служа пристанищемъ въ жаркіе лътніе дни хидикусскимъ телятамъ. Говорять, літь десять, пятнадцать тому назадъ, ихъ посадиль одинь сельскій учитель. Навозъ и зловонье царили подъ яблонями, но лучшаго мъста не нашлось для стоянки. Известную пословицу: "Кто не быль въ Риме, тотъ не видаль ничего" для путешественниковь по Кавказу следовалобы передълать такъ: "кто не быль въ Горной Осетіи, тотъ не исцыталь ничего". Трудно вообразить то положеніе, въ которое становится путешественникъ, являясь въ осетинскій ауль не гостемъ, а просто путешественникомъ! Внъ своей сакли, осетинъ не считаеть нужнымъ соблюдать правила гостепріимства. Завидъвъ нашу палатку, изъ дома, точно на пожаръ, сбъгалось населеніе. Мужчины, женщины, дети, все были здесь, подле падатки и пожирали любопытными взглядами каждое наше движение. Вмъсто отдыха, мы очутились въ осадномъ положения! Изъ всёхъ щелей лъзли въ налатку ребятишки. А аульные ребята-это кара Господня для путешественника. Отъ нихъ не отмашешься, вакъ отъ осеннихъ мухъ. Ни просьбы, ни вразумленія—ничто не могло убъдить хидикусцевъ, что намъ нуженъ отдыхъ и покой. Въ довершеніе всего, посланный въ ауль за провизіей проводникъ вернулся не съ чемъ. Никто изъ жителей не желаль продавать ничего, а если находились такіе, то требовали баснословныя цёны. Что-бы не остаться голодными въ гостепріимной Осетіи, пришлось прибъгнуть къ хитрости. Мы обратились къ одному изъ жителей, маленькому, съдому старичку и заявили, что пріъхали въ нему въ гости и просимъ накормить. Положение нате сразу измънилось. Изъ равнодушнаго врителя, старикъ пре-

вратился въ дъятельнаго хозяина. Подъ его энергичнымъ натискомъ толпа подалась и, лишенная интереснаго зрадища, частью разбрелась по домамъ, частью застыла въ тупомъ ожиданін, кто лежа, кто сидя на голой землв. Вооружившись длинной хворостиной, съ почти юношеской резвостью гонялся старикъ за непослушными ребятишками, напоминая библійскаго Елисея, разгнъваннаго насмътками дътей. Ребятишки съ гикомъ разбъгались въ разныя стороны, но едва старивъ поворачивалъ спину, вновь саранчей кружились подлъ палатки. Впрочемъ, послъ второй и третьей схватки, въ которой пострадала ни одна симна юнаго горца, они отступили къ ръкъ и держались въ отдаленіи до самаго нашего выступленія. Водворился такимъ образомъ относительный покой, явилась и провизія, но судьба насъ преслъдовала. Изъ ущелья подулъ сильный порывистый вътеръ и дулъ до самаго вечера. Между тъмъ въ Хидикусъ прекращалась аробная дорога. Вещи нужно было навьючивать на лошадь, но подъ такимъ вътромъ лошадь съ выюкомъ не могла идти по горнымъ тропинкамъ. Наконецъ, послъ продолжительной бесъды съ хидикусцами, проводникъ отказался сопровождать насъ дальше, находя плату, два рубля въ день, слишкомъ ничтожною... Только передъ вечеромъ вътеръ немного стихъ и мы могли двинуться въ путь. Новый проводникъ еле объяснялся по русски, но казался нетронутымъ сыномъ природы. Съ облегченнымъ сердцемъ покинули мы Хидикусъ, унося самое тяжелое воспоминаніе о четырехчасовомъ пребываніи въ этомъ негостепріимномъ селеніи. Дорога еще шла по дну котловины, то исчезая въ грудв нанесенныхъ ръкою камней, то вновь появляясь все ближе и ближе къ горамъ. Котловина не меняла своего вида, если не считать небольшихъ пореслей нивкорослаго дубняка, которымъ кое-гдъ оживлялись южные склоны, хотя заметно съуживалась. Но внереди, неуловимо для глаза, одна за другой выростали громады, сливаясь въ прозрачной дали съ непреступной скалистой стеной Бокового хребта, которымъ, казалось, преграждался всякій выходъ изъ ущелья. Это-передовые отроги Бокового хребта, надвигаясь другь на друга замыкали куртатинскую котловину, образуя узкій глубокій проходъ, который по имени горы Хилакъ (Тепли), дающей начало Фіаг-дону, носить названіе Хилакскаго ущелья. Хилакское ущелье преддверье перваго перевала Стыр-хохъ, которымъ завершается область Фіагдонскаго бассейна. Солнце склонилось

къ западу, озаряя и котловину, и гребни надвигающихся впереди горъ темъ неровнымъ мерцающимъ светомъ заката, благодаря которому даже полный живни пейзажь навёваегь тоску своимь невозмутимымъ спокойствіемъ. Передъ нами же со всею подавляющей грандіозностью лізли въ небесамъ громадные хребты и въ своемъ горделивомъ стремленіи стать все выше и выше надъ землей, казалось, не замъчали, какъ съдина убълила ихъ маковки, а на изборожденныхъ морщинами и складками склонахъ, точно на увядшемъ лицъ столътняго старца, каждую минуту готовы были погаснуть последніе проблески жизни... Дорога, перескочивъ мость, узкой тропинкой полізла въ гору. Порывистый вітерь доносиль изъ ущелья знакомый грозный напывь разъяренной въ твснинъ ръки, точно предупреждая о трудностяхъ избраннаго нами пути. Вдругъ проводникъ остановилъ лошадь и, усиленно жестикулируя, забормоталь: "наша пошель, лошадь нога мало, мало яманъ". Мы едва поняли, что въ Харескинъ нужно подковать лошадь и потому онъ долженъ идти впередъ. Хриплый лай громадныхъ горныхъ овчарокъ свидетельствовалъ, что селеніе недалеко. Дъйствительно, скоро надъ нашими головами, на горъ обрисовался большой двухъ-этажный домъ, построенный на городской ладъ-полковника Гутіева, который по выходё въ отставку безвыходно живеть въ Харескинв. При домв оказался единственный во всей Горной Осетіи болье или менье благоустроенный фруктовый садъ, въ которомъ мы видели яблони, груши, алычу, сливы; изъ овощей-капусту, картофель и редьку. Узкая, кривая улица подымала насъ все выше и выше въ гору, по склону которой амфитеатромъ раскинулось селеніе, состоящее изъ 18 дворовъ, съ населеніемъ около 170 душъ обоего пола. Каменныя харескинскія сакли при вечернемъ закат глядым еще печальнее. Построенныя въ два этажа, оне какъ-то неуклюже торчали вверхъ на встречу буйнымъ ветрамъ, выогамъ и непогодъ, вопреки всякимъ человъческимъ удобствамъ, которыя, въ постоянной заботь о земль, горець низводить до самаго невьроятнаго минимума. На 97 душъ мужского населенія въ Харескинъ всего удобной земли 64 десятины. Естественно, что жить при такомъ малоземельи горцу не только трудно, но прямо невозможно и ръдкій изъ нихъ не арендуеть земли на плоскости, чаще всего подъ кукуруву, не смотря на все неудобство доставки зерна обратно въ аулъ вьюками, по горнымъ тропинкамъ, не

всегда доступнымъ и безопаснымъ, гдв вмъстъ съ лошадьми за частую гибнуть и люди. Около одной изъ сакель мы нашли нашу вьючную лошадь; уткнувшись въ ствну, она одиноко дремала. Процессъ кованія еще не начинался. Ни кузнеца, ни проводника даже близко не было. Осетинъ не привыкъ торопиться. Что ему ва дело, что вечеръ надвигался надъ головами, и что передвиженіе впотьмахъ не входило въ интересы путешественниковъ! Рабъ традиціоннаго обычая, онъ прежде всего долженъ навъстить своихъ родственниковъ, подфлиться "хабаромъ" (новостями), а дело, по его убъжденію, не убъжить. И воть, благодаря такому возарвнію, то у кузнеца не оказывалось готовыхъ подковъ, то, находились подковы, куда-то исчезаль кузнець. Время шло, проводникъ бродилъ изъ сакли въ саклю, а мы ждали, да ждали, чувствуя полное безсиліе подвинуть діло хоть на істу въ этой дикой странь, гдь время не имьеть ценности, гдь обычай вершаеть судьбы не только обывателей, но и всякаго завзжаго человъка, волей или неволей столкнувшагося съ обывателемъ. Поэтому, покинувъ селеніе, мы еще благодарили судьбу, что отдълались всего полуторачасовой задержкой. Намъ предстояль переходъ верстъ въ восемь черезъ узкое Хилакское ущелье, до слъдующаго селенія Гутіат-кавъ. Изгибаясь между горбани склона, тропинка то опускалась, то вновь поднималась все время высоконадъ рекой. Горы толпой надвигались съ обемхъ сторонъ. Вечеръ тихо спускался надъ ущельемъ. Какая-то унылая пустота водворилась кругомъ, точно вмъсть съ солнцемъ отлетьла живая бодрящая сила, безъ которой жутко человъку оставаться съ глазу на глазъ съ дикой природой. Впереди мрачно зіяла узкая Хилакская теснина... Прорытая все темь же деятелемь Фіаг-дономъ, который, своей неутомимой энергіей, на этотъ разъ расшилиль северную, самую высокую часть Бокового хребта, теснина, видимо, тоже играла какую то роль въ историческихъ судьбахъ Хилака. У входа въ ущелье уцельи три башни и остатки стъны, которой некогда запиралось ущелье во всю ширину. Стена сложена на цементъ и мъстами уже разрушилась, но башни, носящія названіе Уаля Масакъ, довольно хорошо сохранились. Одна, впрочемъ, въ самомъ низу, на берегу Фіаг-дона разрушена обломкомъ скалы, сорвавшимся сверху. Ни проводникъ, ни сопровождавите насъ до ущелья харескинцы ничего не знали о происхожденіи этой стіны. По всей віроятности, она, какъ и другія по-

добнаго же типа древнія постройки, относится къ феодальному въку Осетіи. Мы перешли мость и стали углубляться въ ущелье. Среди глубокаго мрака, царящаго на див теснины, два отвесные склона громадныхъ хребтовъ какъ-бы отръзали насъ отъ всего живого міра. Впереди сквозь вечернюю мглу не видно было даже просвъта. Горы какъ-бы срослись, преграждая намъ всякій выходь изъ ущелья. На узкой полось неба, словно размашистый росчеркъ пера, темпели прихотливыя очертанія гребней. Громадныя скалы, нависшія съ объихъ сторонъ надъ тесниной, казалось, не падали отъ страха попасть въ пучину клокочущей на днъ ръки, отъ которой до насъ время до времени долетали жаскады бълыхъ трепещущихъ брызгъ. Увлекаемые непреодолимымъ течениемъ громадные камни, ударяясь другь о друга, грохотали на дне реки и этотъ грохотъ, вместе съ оглушительнымъ илескомъ волнъ и ръзкимъ шипящимъ шумомъ куда-то неудержимо стремящейся воды, наподобіе несмолкаемыхъ раскатовъ грома, потрясали ущелье. Мы точно попали въ омуть, единственный выходь откуда остался за нами, а кругомъ кипъла такая ошеломияющая работа воды, предъ которой цвиенвль умъ человъческій. Ночь, между темь, окончательно окутала ущелье, сравняла горбы, стесала скалы, заполнила мракомъ пропасти. Мы видъли дорогу на два шага впереди, да на узкой полосъ неба ярко горящія ввізды. Нога то тонула въ щебні, то натыкалась на камни. Тропинка съ осыпи перешла на древнюю морену по правому боку отвъснаго склона горы Сырху-барзона. Громадные валуны заполняли дно ръки, обрывистые берега, тропинку и склоны горы. Перескакивая съ камня на камень, мы медленно подвигались впередъ. Порывистый вътеръ изъ глубины ущелья налеталъ съ такою силою, что приходилось безпрестанно останавливаться, чтобы устоять на ногахъ. Ни страхъ, ни усталость ничто не смущало подавленныхъ нервовъ. Мы шли потому, что нужно было итти, потому что впереди шель проводникъ, который одинъ тольво зналъ, гдф мы и куда идемъ. Только, когда горы раздвинулись и витсто узкой полосы предъ нами открылась цтлая площадь сверкающаго звъзднаго неба, съ души точно свалилась какая-то тяжесть, и вдругь проснулось страшное желаніе поскорте добраться до мъста и отдохнуть. Но еще долго, долго, спотываясь о камни, мы брели между какихъ-то холмовъ. Со склона по каменистому осову мы спустились къ рекв, перешли мость,

снова поднялись надъ рѣкой и стали углубляться въ сонный аулъ Гутіат-кавъ, предоставляя проводнику устраивать насъ на ночлегь. На этотъ разъ проводникъ не заставиль себя долго ждатъ. Въ ближайшей саклѣ вдругъ вспыхнулъ огонекъ... Толпа какихъ-то людей увлекала насъ по узкому ходу на верхъ и мы очутились въ довольно чистой кунацкой одного изъ зажиточныхъ обитателей селенія, гдѣ нашлась даже европейская мебель: столъ и нѣсколько деревянныхъ стульевъ. Наскоро утоливъ голодъ, мы, какъ снопы, полегли на полу и заснули крѣпкимъ сномъ.

III.

Когда раннимъ утромъ на следующій день мы вышли на крыльцо, то были поражены той перемъной, какая произошла за нашъ переходъ въ окружающей природъ. Предъ нами разстилалась просторная Хилакская долина, буквально утопавшая, съ окаймляющими ее горами, въ свъжей изумрудной зелени травъ, точно здёсь только что пробуждалась весна. Незамётно для глаза, мы уже поднялись свыше пяти тысячь шестьсоть футовь надъ уровнемъ моря. Соотвътственно этой высотъ, измънился характеръ окружающихъ горъ, растительность, температура, даже саный воздухъ. Мы находились въ полосв пастбищъ, гдв древесной растительности совсёмъ нётъ. Въ то время какъ тамъ внизу, въ Куртатинской котловинь, растительность почти отжила, придавая и окружающей мъстности какой-то старческій видъ, здъсь, на верху, полнымъ разцівітомъ силь и молодости она сглаживала всъ шереховатости, всъ пробълы хаотически взволнованной почвы. Горы точно оживали, чемъ ниже спускались въ долине, и эта жизненность придавала какую-то особенную прелесть ихъ грандіозности. Внизу подъ нами, по склону горы, до самой рэки раскинулось селеніе Гутіат-кавъ, состоящее изъ 9 дворовъ съ населеніемъ до 79 душъ обоего пода, когда-то въ древности крвпость, игравшая важную родь въ исторіи Осетіи; въ настоящее же время Гутіат-кавъ славится своимъ прекраснымъ сыромъ. Аулъ только что пробуждался къ жизни. Женщины вяло начинали свой трудовой день. Однъ спускались въ клъва доить коровъ, овецъ, которыя оглащали воздухъ нетерпъливымъ мычаніемъ и бленіемъ, другія, взваливъ на плечи громадные мъдные кувшины, медленно гуськомъ пробирались къ ръкъ, единственному мъсту свиданія, къ которому ежедневно собираются осетинки и обмъниваются текущими новостями, печалями и радостями; третьи, изгибаясь подъ тажестью громадныхъ мёшковъ съ кукурузой, спёшили на мельницу и т. д. Мужская половина еще бездействовала. Бодрствоваль только нашъ хозяинъ, очевидно, связанный требованіями гостепріимства. Въ большой бараньей шубъ, безъ всякаго видимо дъла, онъ уныло бродилъ по крохотному дворику съ старымъ нашимъ проводникомъ, точно изъ-подъ земли выросшимъ предъ нами въ Гутіат-кавъ. Судьба благопріятствовала намъ. Даже Инусъ, проводникъ нашъ, не задержалъ насъ ни одной лишней минуты. Изъ Гутіат-кава мы снова перебрались на противуположный берегь и по зеленой муравъ направились въ глубину ущелья. Изумрудному морю, которое открывалось предъ нами, казалось, не было ни конца, ни предъла до самого синяго неба. Справа еще долго темнълъ аулъ, желтъли гутіаткавскія нивы. На нихъ колосъ только что начиналъ наливаться и волнуемый легкимъ утреннимъ вътеркомъ, какъ-бы нехотя склонялъ свою еще стройную голову. Температура воздуха была такъ низка, что сначала мы дрожали отъ холода въ своихъ легкихъ летнихъ костюмахъ. Хозяинъ сакли, въ которой мы ночевали, щелъ съ нами до какой-то "большой воды". Обычай обязываль его вывести насъ, какъ гостей, невредимыми за предълы аульныхъ владъній. О той-же "большой водъ" толковаль намъ и проводникъ, но оба они такъ плохо изъяснялись по-русски, что мы ничего не поняли, да и настроеніе было настолько жизнерадостное, что даже самое отдаленное предположение какого-либо препятствія какъ-то совсвиъ не приходило въ голову. Предъ нами пробуждающееся къ дневной дъятельности солнце золотило гребни горъ, на орошенной утренней росой травъ тамъ и сямъ мелькали цвъты, свъжій утренній воздухъ обдаваль благоуханіемь горныхь дуговь-и кромъ солнца, цвътовъ и этого ароматнаго воздуха, благодаря которому такъ легко дышалось, не хотелось ничего знать. Мы шли по дну долины, которая вивств съ русломъ рвки замвтно повышалась. Фіаг-донъ значительно обмелёль и журчаль какъ-то слабо по дътски, не производя никакого впечатлънія своимъ присутствіемъ. Съ объихъ сторонъ, наподобіе гигантскихъ изумрудныхъ сфинксовъ, въ долину вдавались своими концами отроги Бокового хребта, образуя короткія ущелья, поперечныя балки, овраги, но, въ своемъ стремленіи внизъ, склоны уже не обрывались, а мягко, хотя и круто, бархатнымъ зеленымъ ковромъ сбъгади

къ долинъ. Только далеко впереди громадный остроконечный мысь, усвянный темными пятнами-валунами, глубоко вдавансь въ долину, круто обрывался скалой, которая одиноко и ръвко выступала среди окружающей зелени. Мысомъ долина какъ-бы раздваивалась. Прямо передъ нами темнъло узкое боковое ущемье Дзамарат-комъ. До скалистой ствны Бокового хребта, увънченной снъговыми вершинами, въ которую какъ-бы упиралось ущелье Дзамарат-комъ, казалось всего несколько версть въ прямомъ направленіи. Высота предстоящаго намъ перваго перевала граничилась снъговой линіей. Небольшая ръченка Дзамарат-комъ, стреминительно вырываясь изъ ущелья, широкимъ разливомъ разсвиала долину. Фіаг-донъ, сливаясь съ нею, сворачивала вправо и, прикрытая горами, исчезала изъ глазъ. Кругомъ царила тишина и какое-то величественное спокойствіе, точно въ гармоническомъ сочетаніи красоты и мощи, улеглись всв страсти, всв еще недавно бурные порывы капризной горной природы. Только пастухи, перекликаясь другь съ другомъ, время отъ времени оглашали воздухъ дикой протяжной песней, да эхо глухо вторило имъ изъ различныхъ угловъ ущелья. Тамъ и сямъ, на высотъ, едва досягаемой глазомъ, по зеленымъ откосамъ спокойно бродили стада овецъ, ежегодно сгоняемыя съ разныхъ концовъ плоскости на сочныя горныя пастбища, съ одной стороны, что-бы предохранить овецъ отъ томительнаго вн конв плоскости, а травъ, благодаря шерсть-отъ репейника и другихъ колючихъ которымъ зачастую половина шерсти непроизводительно пропадаеть, и съ другой-дать имъ самый здоровый и питательный кормъ, отъ котораго овцы быстро жирфютъ, а мясо ихъ становится гораздо вкуснте. Правда, въ горахъ овцы очень часто гибнуть оть бурь, непогоды и хищнаго звёря, но во всякомъ случав не въ такомъ количествъ, въ какомъ пропадаютъ они на плоскости, благодаря воровству, скотокрадству, не мыслимому въ горахъ, гдф всф троны и дороги идутъ черезъ населенные пункты, гдъ вору некуда дъться, и рано или поздно онъ попадется въ руки мъстныхъ властей... Солнце не спъща заглянуло въ долину и, осущая ночныя слезинки съ травъ и цвътовъ, дохнуло и на насъ тепломъ. Подъ этимъ ласковымъ дыханьемъ солнца, казалось, все вокругъ слилось въ одинъ хвалебный гимнъ прекрасной, въчно юной природъ, которая одна не знаетъ различій въ распредъленіи своихъ благъ.

Мы незамътно подходили въ ръвъ. Группа полунагихъ ребятищекъ, спокойно ръзвившаяся на противоположномъ берегу, при нашемъ приблежени, въкакомъ то безумномъ страхъ стремглавъ бросились въ ръку. Едва справляясь съ сильнымъ теченіемъ, мальчуганы роняли косматыя шапки въ воду и, оглашая воздухъ испуганными криками, безъ оглядки устремились въ селеніе Андіати-кау, скромно пріютившееся вбиизи сліянія двухъ ръкъ. Тутъ только мы вспомнили о "большой водъ" и невольно задумались. Ни моста, ни какихъ либо другихъ приспобленій для пъшей переправы черезъ ръку не было. Приходилось перебраться или способомъ ребятишекъ, или верхомъ на лошади. Мы, конечно, избрали последнее. Любезность бывшаго нашего ховяина тронула насъ до глубины души. Онъ принималъ горячее участье въ нашей судьбъ и успокоился только тогда, когда взгромождаясь по очереди на вьючную деревяшку (съдла съ нами не было) мы наконецъ всв благополучно перебрались на противоположный берегъ, но и послѣ того, еще долго, долго онъ слѣдилъ за нами, время отъ времени указывая жестами намъ направленіе. Следуя теченію ръки, мы свернули на право, но пошли не берегомъ (Фіаг-донъ, огибая мысъ, дълаетъ кольно), а по верху, въ прямомъ направленіи пересъкая выступъ. Намъ нужно было подняться сажень на триста надъ рѣкою и спуститься въ долину по противуположному склону выступа. Подъемъ былъ не крутой. Громадные валуны, остатки древней морены, наподобіе надгробныхъ памятниковъ въ безпорядкв унизывали мысъ и непосредственно прилегающіе къ нему склоны хребтовъ отъ самого верху до подошвы, гдъ скоплялись цълою грудою. Казалось, только на время застыли въ томъ положеніи, въ какомъ подъ давленіемъ льдовъ двигались съ вершинъ, хотя по съдымъ порослямъ мховъ видно было, что со дня появленія ихъ на склонахъ, прошель не одинь высь. Даже темный человыкь невольно задумывался, глядя на эти громадные камни, такъ ръзко, такъ странно выступающіе среди гладкихъ, точно въ шелкъ принаряженныхъ горныхъ луговъ. По словамъ проводника, осетины такъ объясняють происхождение валуновь. Когда быль всемірный потопъ и вода поднялась выше самыхъ высокихъ хребтовъ, камни съ вершинь всилыли на поверхность воды. Затемъ, по мере убыли, камни осаждались гдв попало по склонамъ. Вотъ почему мхъ вачастую можно встретить тамъ, где самый характеръ горъ какъ-бы отрицаеть всякую возможиость существованія камней.

Откуда-то набъжавшая тучка заслонила солнце и дождь круными каплями посыпаль на насъ. Перспектива промокнуть до костей заставила насъ поторопиться. Очевидно, гдв-то далеко, далеко разразилась гроза и только краюшкомъ своимъ задёла Фіагдонское ущелье. Мы быстро взобрались наверхъ и также быстро, лавируя между камней и засвянныхъ хлебомъ пашень, почти сбъжали въ долину, дно которой уже не представляло прежней ровной поверхности; оно было всхолилено и рядами ступеней вздымалось почти отъ самыхъ береговъ къ склонамъ, отчего Фіагдонъ казался болве углубленнымъ въ своемъ руслв. Онъ окончательно перешель на степень ничтожной реченки, глядя на которую совершенно не вфрилось, что всего верстъ десять иятнадцать ниже онъ могъ тащить за собою громадные камни и наводить ужасъ своимъ оглушительнымъ ревомъ. На див долины темнъло небольшое селеніе Бугулты-кау, состоящее всего изъ 8 дворовъ и 66 душъ населенія. Громадные псы, встревоженные нашимъ появленіемъ, огласили додину громкимъ сердитымъ лаемъ. Изъ опасенія попасться на зубы громадныхъ горныхъ овчарокъ, мы тесною группой приближались къ аулу, держа на готове свои альпенштоки. На лай собакъ изъ сакель выбъжали женщины, дъти и какъ-бы замерли въ нъмомъ изумленіи. Привътствіе на осетинскомъ язывъ вызывало всторженныя улыбки на изумленныхъ, почти испуганныхъ лицахъ, но никто не проронилъ ни единаго слова въ отвътъ, не пошевельнулся съ своего мъста, пока мы не миновали селеніе. Даже мальчишки точно растеряли свою обычную неустрашимость и только вдогонку рискнули крикнуть: "дафидарасто"! (добраго пути).

Мало по малу тучка разсвялась и дождь пересталь насъ мочить. Солнце во всё глаза глядёло въ долину, но ужъ не грёло, а пекло. Проснулся аппетить и усталость давала о себё внать. Силы какъ-то разомъ покинули насъ. Перебёгая съ террасы на террасу, мы вяло подвигались впередъ. Даже природа перестала плёнять насъ своими красотами и какая-то неувёренность тёснилась въ душё при мысли, что все это цвётики, а ягодки еще впереди. По маршруту привалъ рёшено было сдёлать подъ самымъ переваломъ Стыр-хохъ, чтобы съ свёжими силами преодолёть всё трудности подъема, а мы, женщины, наперекоръ всёмъ маршрутамъ готовы были растявуться туть-же, на

зеленой травъ и хоть на мгновенье дать отдыхъ своимъ усталымъ членамъ. Последнимъ селеніемъ въ области Фіагдонскаго бассейна было Колоте, состоящее всего изъ 4-хъ дворовъ съ населеніемь 26 человъкъ обоего пола. Оно пріютилось на противуположномь отъ насъ берегу, на вершинъ крутого и высокаго обрыва въ ръку, представляеть самый высокій (7746 фут. надъ ур. н. по барон. изивр. Абиха) и крайній населенный пункть въ Терской области и границу произростанія культурныхъ злаковъ. Выше Колоте не растеть даже ячмень; всюду разстилаются субъальнійскіе луга, служащіе прекраснымъ пастбищемъ, благодаря воторымъ молочные продукты пріобретають высшія качества и славятся на весь Сфверный Кавказъ. Несколько человекъ осетинъ вышли къ намъ на встречу изъ селенія. Они порожали своимъ высокимъ ростомъ и прекраснымъ телосложениемъ. Колотинцы разспрашивали проводника о насъ, о нашемъ пути и печально качали головами, глядя на насъ женщинъ, когда узнали, что мы идемъ на Стыр-хохъ. "Дорога яманъ"! перевелъ намъ Инусъ ихъ длинныя рёчи". "Яманъ, яманъ"! подхватили осетины, но это нисколько не помѣшало имъ спросить три рубля за верховую лошадь до перевала для одной изъ насъ, путешественницъ. Мы давали два рубля, но колотинцы не соглашались.

Отъ Колоте дорога поднималась все выше и выше. Растительность заметно беднела. Цветы попадались реже и не блистали разнообразіемъ окрасокъ. Короткій дернъ едва прикрываль почву. Видно было, что долина досказывала свое последнее слово и конецъ ея быль уже не за горами. Насъ стало мучить безпокойство, найдется-ли топливо на той высотв, гдв мы предпологали остановиться на отдыхъ. Разспросы, обращенные въ проводнику, не дали никакого утвшенія. Оказалось, онъ самъ быль въ первый разъ въ этихъ мъстахъ. Опасенія наши увеличились еще больше, когда впереди, слвва, показался снвжный осовь, стробурымь громаднымь языкомь сползавшій въ долину съ одного изъ отроговъ Стыр-хоха, а еще дальше гора Тепли (Хилакъ) выступала своими въчными льдами. Множество ручьевъ, сбъгая изъ-подъ снъгового осова, впадало въ Фіаг-донъ, который и самъ развътвлялся на нъсколько рукавовъ и какъ-то безпорядочно разсъкалъ долину въ различныхъ направленіяхъ, затопляя впадины, образуя болота, топи-трясины, предательски прикрытыя болотными зелеными травами, на которыя ступая нога моментально погружалась въ воду. Проводникъ растерялся, не зная какое взять направленіе среди этой массы воды. Мы тоже безпомощно переходили съ мъста на мъсто въ надеждъ отыскатъ бродъ. Вдругъ позади раздался лошадиный топотъ. Во всю молодецкую прыть на насъ мчался осетинъ. "Давай денга"! проговориль онь, осаживая лошадь. Это быль тоть самый осетинь, у котораго близъ Колоте мы хотели взять верховую лошадь. Только теперь, когда мы прошли болве шести версть и успвли уже позабыть и о лошади, и о немъ самомъ, онъ надумалъ согласиться на наши условія. Лошади, конечно, мы не взяли, но воснользовались его указаніями на счеть дороги. Пфшая тропа шла верхомъ, лошадь же пришлось вести въ обходъ. По гребню ближайшей горы мы обогнули топь и, пересканивая черезъ прозрачные, какъ кристалъ ручьи, поднялись на снъжный осовъ. Засыпанный сверху пескомъ сныть хрустыль и проваливался подъ ногами. Долины, какою мы ее знали, уже не было. Она точно разомъ, въ нъсколько часовъ отжила, состарилась, превратилась въ желтый взъерошенный скелегъ широкой котловины, замкнутой, стиснутой со всёхъ сторонъ горами, извёстной подъ именемъ котловины истоковъ ръки Фіаг-дона или Верхне-Хилакской долины. Прямо передъ нами возвышалась гора Тепли. Въчные льды съ ея вершины мертвымъ неподвижнымъ каскадомъ сбъгали внизъ и упирались въ конечную морену почти у подошвы. Направо круго обрывались въ котловину скалистые склоны Бокового хребта, тоже безжизненные, желтые. Фіаг-дона, какъ ръки, тоже не было. Изъ подъ ледниковъ горы Тепли сбъгали ручьи, сливались на днъ котловины въ одинъ мутный желтый истокъ, къ которому со всъхъ окружающихъ горъ съ какою-то бъщенной поспъшностью падали, скатывались такіе-же потоки, образуя цълую съть быстро бъгущихъ ручьевъ, которые о чемъ-то шентали, на что-то роптали, ворчали, журчали, но не заглушали вопроса: къ чему это обиліе влаги, это жгучее іюльское солнце, когда котловина давно умерла и ничто уже не пробудить къ жизни желтаго щебня, голыхъ скалъ и въчныхъ льдовъ!...

Мы были пріятно изумлены, когда сойдя съ осова, взглянули наліво. Прятавшійся до сихъ поръ за передовыми отрогами переваль Стыр-хохъ открылся передъ нами во всей своей красоть. Только въ горахъ температура, воздухъ, атмосферическія явленія, характеръ містности, картины, пейзажи могуть міняться чуть-ин ни съ каждынъ новынъ шагомъ, причемъ самые рівкіе контрасты, самыя удивительныя противуположности здісь
уживаются рядомъ. Стыр-хохъ, по крайней мірів нижняя часть
его, утопала въ велени. На насъ снева пахнуло весенней свіджестью и журчащіе ручейки сразу получили свой смысль и значеніе. Возвышаясь надъ котловиной тремя террасами, Стыр-хохъ
какъ-бы не хотя подчинялся роковой необходимости вийстів съ
высотой терять и свою жизнедізтельную силу. Яркая пышная
зелень первой террасы желтіла и мельчала на второй и совершенно исчезла на третьей, гдів на темномъ, почти черномъ, фонів шиферныхъ осыпей, тамъ и сямъ въ ложбинахъ неправильными бізыми пятнами залегалъ спіть. Самый переваль представляль перемычку между двумя колусами.

-- "Гдв-же дорога"? спросиль кто-то изъ насъ.

"А вонъ, бъловатой змъйкой вьется по осыпи".

Действительно по осыпи чуть заметной светлой полоской извивалась троцинка, по которой намъ и предстояло взобраться на десятитысячную высоту перевала. У подножья первой террасы, на зеленой мягкой лужайкъ, на берегу шумнаго бурнаго пстока, который стремительно вырывался изъ-подъ ледяной глыбы надъ нами, наскоро сколотивъ шалашъ изъ бурокъ и алепенштоковъ отъ палящаго солнца, мы наконець расположились на отдыхь. Къ величайшему намему удовольствію, по близости, на горахъ оказались поросли рододендрена. Явилась возможность утолить голодъ и жажду даже съ комфортомъ. Черезъ какой нибудь часъ, силы наши возстановились. Это особенное свойство горнаго воздуха, понятное только темь, на долю которыхъ хоть разъ выпадало одно изъ величайшихъ наслажденій въ человѣческой жизни-путешествіе по горамъ. Точно вмісті съ воздухомь какими-то невъдомыми путями вливается въ человъческій организмъ и стихійная энергія вічно юной прекрасной горной природы и почти нъть силь преодольть страшнаго желанія проникнуть все дальше, все глубже, въ самые сокровенные ся тайники.

По ниже нашего шатра уже собралась группа пастуковъ. Это были мальчики 13—14 лътъ. Наивными любопытными взглядами они слъдили за каждымъ нашимъ движеніемъ, предупреждая каждое наше желаніе: угощали овечьмиъ молокомъ, водой изъ углекислаго источника, который билъ тутъ-же недалеко отъ потока. Видно было, что въ ихъ одинокой бродячей жизни

встріча съ нами представляла не простой случай. Солице жглопемилосердно, но это не мішало время отъ времени холодному різвому вітерку пронизывать насъ насквозь. Тісно прижавшись другь къ другу, съ какимъ-то стоическимъ хладнокровіемъ, надъручьемъ понурились овцы. Прохладное дыханіе ручья охлаждалюихъ разгоряченныя солицемъ головы.

Подниматься на Стыр-хохъ сначала даже было пріятно Узкая тропинка среди прекрасной зелени вилась зигзагами, причемъ каждый повороть, поднимая насъ все выше и выше надъ. котловиной, открываль намь что-кибудь новое, если не впереди, гдъ за переваломъ ничего еще не было видно, то повади насъ... Тв-же самыя горы, которыя мы видели снизу, являлись совершенно иными, чемъ съ большей высоты мы на нихъ смотрели. Начать съ того, что та часть Бокового хребта, которая непосредственно образуеть Хилакскую котловину, была, какъ на ладони; мало того, открывались и другіе кряжи, кагь оказалось, поперечные отроги Бокового хребта, кое-гдф покрытые сифгомъсъ такими же прихотливыми очертаніями гребней. Ледяной каскадъ горы Тепли, чемъ выше, открывался все шире, и уже совторой террасы мы явственно видели громадное ледяное поле, родъ котловины, заикнутое черными обнаженными скалами, торчащими высоко надъ нимъ. При яркомъ полуденномъ солнечномъ освъщени, при совершенно прозрачномъ воздухв, каждый ледяной потовъ, каждый островонечный выступъ, каждая складка выступали съ такою очевидной рельефностью, а всё вибстё горы, съ своими гребнями, скалями, льдами и снъгами представими такую грандіозную величественную картину, которой невоспроизвести даже самой искуссной кисти художника. Благодаря разряженному воздуху на высотв, солнце обжигало лицо, руки и шею до пузырей, а итти, чемъ дальше, становилось труднее. Тропинка стала менње извилистой. На третьей терраст пришлось лъзть прямо чуть не на стъну по сыпучему щебню. Лошадь шла далеко впереди насъ и безъ сожальнія нельзя было смотрыть, какъ несчастное животное съ трехъ-пудовою кладью на спинъ становилось почти на дыбы, еле карабкаясь по кругому откосу. Больше десяти шаговь въ одинъ пріемъ мы уже не могли дълать, безпрестанно останавливались или садились, съ трудомъ преодолевая порывы сильнаго вётра, который дуль темь ожесточеннее, чемъ выше мы поднимались. Между темъ картина

ледника Тепли опять изивнилась. Вивсто одного ледяного потока, мы теперь видёли цёлыхъ десять, отдёленныхъ другь отъ друга черными скалистыми гривами фирновыхъ полей, которыя, упираясь въ выступы вершины горы Тепли, окаймляли ее въ видё полукруга. Мы уже давно потеряли троцинку и лёзли на прямикъ,—на лошадь, которая, путеводнымъ маякомъ стояла на перевалъ, на самой перемычкъ. Утомленные, разгоряченные, мы наконецъ влёзли на перевалъ. Холодный порывистый вътеръ съ какою-то яростью срывалъ съ насъ шляпы, фуражки и едва не валилъ съ ногъ. Съ большимъ трудомъ мы закутались въ бурки и прилегли на камияхъ подъ скалой.

Переваль Стыр-хохъ *) представляеть узкую площадку между двумя конусами, круго обрывающуюся съ одной стороны въ Хилакскую котловину, а съ другой въ Закинскую долину. Здёсь, къ нашему удивленію, мы встрётили самую разнообразную альпійскую флору—и какую флору! Незабудки, колокольчики, бълыя и розовыя примулы, желтыя лапчатки, темносинія горечавки, фіалки пестръли цълыми куртинами-все, правда, мелкіе, низкорослые, но яркіе и красивые. Казалось, кто-то нарочно только что разсыпаль всё эти цвёты, чтобы смягчить темный, почти черный, непріятный цвіть сланцеваго щебня, которымь закрыта была вся площадка перевала. Камии, на которыхъ мы отдыхали, оказались остатками какой-то постройки, по всей в роятности, древняго осетинскаго капища, отъ бурь и непогодъ давно разрушившагося, но до сихъ поръ чтимаго осетинами, какъ священное мъсто, куда въ извъстные дни въ году они собираются для молитвъ и жертвоприношеній. Подъ камнями тщательно обернутыя въ трянки лежатъ мелкія серебрявыя монеты нашего времени, восковыя свёчи и какіе-то лоскутки. Къ сожалёнію, мы не могли узнать решительно ничего, даже имени того святого, въ честь котораго здёсь устроено капище. Въ переводе на русскій языкъ "Стыр-хохъ" значить "Большая гора", но по сравненіи съ твми горами, которыя открывались передъ нашими изумленными взорами, она казалась пигиеемъ, едва достигающимъ снеговой линіи. Переваль Стыр-хохъ представляеть одинь изъ тёхъ пунктовь, откуда для наблюдателя открывается редкая картина, ред-

^{*)} Высота Стыр-хоха (перевала между Нар-дономъ и Фіаг-дономъ), по барометрическимъ измъреніямъ Абиха и Заканказской Тріангуляцій (№ 1444 списка, помъщеннаго въ Кавказскомъ календаръ за 1857 годъ), показанъ въ 10846 фут. н. ур. м. Ред.

вая возможность на сравнительно небольшомъ разстояніи обозріть высокіе хребты отъ подошвы до греблей и сніговыхъ вершинь, со всеми характерными для такой высоты особенностями въ климатъ, начиная отъ въчныхъ сибговъ полюса, чахлой флоры сввера и кончая прекрасными подъ-альпійскими лугами умізренной полосы. Это-центръ, вокругъ котораго, точно на выставкъ, сверкая на солнцъ, такъ и сякъ возвышаются снъговыя вершины, то въ видъ куполовъ, то въ видъ остроконечныхъ или усвченныхъ конусовъ, уносящіяся въ синеватую высь небесъ, съ безчисленнымъ множествомъ ледниковъ, упирающихся въ чернуюмассу гребней. На югъ, юго-востокъ и юго-западъ весь горивонть захватываль Главный Кавказскій хребеть съ своими отрогами. Съ десятитысячной высоты Стыр-хоха Главный хребеть выступаль больше чемь на сто версть: передь нами открывались очертанія не только передовыхъ или самыхъ высокихъ частей его, нътъ, мы видъли всю семью грандіозныхъ вершинъ, самый гребень и всв отроги хребта въ такомъ жастическомъ безпорядкъ, который ръшительно не поддается описанію. Цъпляясь, заслоняя, возвышаясь одна надъ другою съ жакимъ-то непостижимымъ упорствомъ, толпились, лезли другъ на друга вверхъ и обрывались внивъ остроконечные пики, скалистые горбы, то обнаженные, черные, то слегка запорошенные сивгомъ и безчисленнымъ множествомъ задегающихъ между ними ледниковъ, перемычекъ, скалъ, выступовъ-и надъ всемъ этимъ безжизненнымъ, неподвижнымъ хаосомъ, точно последний вздохъ замиралощей стихійной энергіи—гладвіе, точно отполированные сифговые конусы: Рес-хохъ (Рез-х.), Сахсъ (съ Рокскимъ переваломъ между ними), Зильга-хохъ ("врутящаяся гора"—въ переводъ на русскій явыкъ), наподобіе трехъ-главаго соборнаго купола и множество другихъ безъимянныхъ. Чтобы оріентироваться, отыскать какую нибудь последовательность или какую нибудь связь въ этомъ дивомъ необузданномъ, но величественномъ творчествъ великой природы, человъческому уму нужно много знаній, много труда! Оть снеговыхъ вершинъ глазъ находить отдохновение только далеко внизу на мягкихъ яркозеленыхъ подъ-альнійскихъ лугахъ, которыми закрыты склоны до самой подошвы, до самаго дна закинской долины, затонувшей въ такой необъятной глубинъ, чтоголова кружилась при одной попыткъ взглянуть на нее. На съверо-восток выступаль Воковой хребеть, въ составъ которагонходиль и самь Стыр-хохъ, одною снёговой вершиной Сиверауть. На кряжь, соединяющемь Главный хребеть съ Боковымъ, между сивговыми вершинами Сиверауть и Зильга-хохъ, въ юго-западномъ направленіи виднълись два перевала: Сба и Трусъ, тотъ самый Трусъ, на который подняться намъ теперь предстояло и съ котораго, какъ говорили путешественники, въ ясную безъобдачную погоду, можно видъть не только почти весь Кавказскій хребеть, но и Закавказье. Тоть же Боковой хребеть съ безчисленнымъ множествомъ своихъ отроговъ застилалъ горизонтъ съ съверо-запада, гдъ надъ мертвыми каскадами льдовъ высоко поднимались теперь сивговыя скалистыя вершины горъ: Архона, Тепли, Сырху-барзона и другихъ. Солнце склонилось къ западу, но ни облочко, ни туманъ, ничто не заслоняло отъ насъ снъговыхъ вершинъ. Онъ точно монументы надъ павшими нъкогда въ кровавомъ бою богатырями, гордые сознаніемъ своей великой роли, безмолвно дремали; дремало и все вокругь нихъ... Только вътеръ неумодчно свисталъ, да время отъ времени отдаленный грожоть, наподобіе залпа изъ орудій, потрясаль воздухъ. Это, подтаивая, обрывались съ высотъ снеговыя лавины и увлекали за собой все, что встръчалось на пути: камни, щебень, обложки скалъ!...

Спускъ съ Стыр-хоха представляль гораздо больше затрудненій, чёмъ даже подъемъ. Вопервыхъ онъ быль значительно круче. Тропинка шла по такимъ-же осыпямъ, но только по склону съ еще большей кругизной. Мъстами приходилось пускать въ ходъ руки и принимать самыя неестественныя положенія. Наконецъ весь ужасъ сорваться съ десятитысячной высоты внизъ, при спускъ рисовался съ болъе реальною очевидностью, такъ скавать постоянно быль передъ глазами, непріятно электризуя нервы, сосредоточивая все ваиманіе на передвиженіи, на томъ куда и вакъ поставить ногу, чтобы не покончить сразу вст разсчеты съ жизнью. Словомъ, когда мы спустились съ осыпи и почувствовали подъ ногами болве прочную почву, то уже ничего не видъли: не видъли куда затонули снъговыя вершины, конусы, пики, весь тоть хаосъ, оть котораго высоко надъ нами торчали только черныя скалы. Но намъ было уже не до скалъ! Прекрасные субъ-альпійскіе луга дохнули на насъ своимъ ароматомъ. Мы снова среди зелени цвётовъ, еще более пышныхъ, еще болье разнообразныхъ! Сумрачныя видьнія сверху расплылись, какъ

дымъ, какъ тяжелый непріятный сонъ въ ясное весеннее утро. Ни о бурныхъ переворотахъ, ни о неразрѣшимыхъ задачахъ, о привольномъ жить въ мир в и на свобод в, о неисчислимыхъ дарахъ своихъ, говорила здёсь природа, подавленному житейскими невзгодами человъческому духу. Сглаженные пытиною субъ-альпійскою растительностью склоны круго сбігали къ Закинской долинъ, которая и сама, наподобіе пашни послъ первыхъ весемнихъ дождей, все еще глубоко подъ нами утопала въ зелены. Ръка Зака-донъ, вытекая изъ подъ скрытыхъ въ вышинъ ледниковъ Сивераута, съ множествомъ ручьевъ разсвиала долину. Несмолкаемый шумъ воды, словно напъвъ забытой на время, но давно знакомой пъсни, снова доносился до нашего уха. Мы уже сжились, сроднились съ этимъ шумомъ и безъ него самыя прекрасныя картины природы казались намъ какими-то неодушевленными, точно искуссные наброски кистью художника. Трошинка уже не рвалась бъщенно внизъ, а едва замътной примятой полоской между высокими покосными травами, спокойно бъжала по боку горы куда-то далеко, далеко... Воздухъ точно замеръ: ни вътерка, ни одного порывистаго движенія! Мы шли гуськомъ по тропинкъ. Никакой цвътникъ съ его правильно распланированными дорожками, тесными рамками клумбъ и куртинъ, въ которыхъ растеніе, какъ пгица въ кліткт ни выше, ни ниже желанія садовника не можеть поднять своей головы, заключая въ такую-же тъсную рамку и чувства и впечетлънія зрителя, не можеть сравниться съ этой дикой трошинкой, почти на восьмитысячной высотв, среди цвлаго моря зелени, цввтовъ и необъятнаго простора! Какихъ только травъ не насадила здёсь природа, какими только красками не одарила ихъ! Бълыя, розовыя и фіолетовыя примулы и туть-же рядомъ желтые пучки лапчатокъ, голубыхъ крупныхъ незабудокъ, лиловыхъ субъ-альпійскихъ колокольчиковъ; пышные цвъты розоваго и пунцоваго клевера, бълыхъ и розовыхъ мыльнянокъ, фіолетовыхъ астръ, палевыхъ и блъдноголубыхъ кавказскихъ скабіозъ и едва замътныя въ травъ желтыя казбекскія и обыкновенныя лидовыя фіалки, темносинія генціаны, между букетами пунцовыхъ, бізыхъ и розовыхъ анемоновъ выставляли свои одинокія головки, бѣлыя и палевые крупноцвътные кавказскіе васильки, желтые одуванчики, розовые полигонумы; желтыя и розовыя буквицы, розовыя и бълыя ромашки и множество другихъ цветовъ въ самомъ пестромъ, поэтическомъ безпорядкѣ, то утопая въ волнахъ зеленаго моря, то высоко поднимая надъ ними свои разноцвѣтныя головки, украшали склоны на всемъ пространствѣ, докуда хватилъ взоръ, превосходя пышностью, разнообразіемъ и яркостью окрасокъ все, что до сихъ поръ встрѣчалось на нашемъ пути. "Никакое искусство, даже музыка не даетъ такого чистаго возвышеннаго наслажденія"! сказалъ кто-то изъ насъ и это была правда, потому что нѣтъ ничего чище, правдивѣе и проще самой природы!...

Не смотря на трудный, почти тридцативерстный переходъ, мы въ первый разъ забыли, что такое усталость. Таинственная тишина вечера, синяя глубина неба, тонкій аромать воздуха, пестрый коверь цвётовь и этоть необъятный просторь уносили далеко за предвим человъческихъ страданій, нашептывая иныя мысли, пробуждая иныя желанія, такія-же смёлыя и широкія, какъ широка и безпредъльна была передъ нами голубая даль. Тропинка между темъ спускала насъ все ниже. Высокія субъальпійскія травы исчезли; густой изумрудный дернъ теперь покрываль почву. Солнце давно скрылось за горами. Вечернія сумерки спускались надъ ущельемъ. На небъ одна за другою загорались яркія звізды. По крутому откосу мы сбіжали наконець внизъ на дно долины и, обогнувъ бугоръ, очутились въ селеніи Зака. На узкой, кривой улицъ толцился народъ, ръзвились полунагіе ребятишки. Наше появленіе произвело цілое смятеніе. Неистовые дътскіе крики, лай собакъ и громкіе возгласы варосныхъ сившаннымъ гуломъ раздались въ воздукв.

—"Старшину намъ пожалуйста отыните, старшину"! съ мольбой повторяли мы, но насъ никто не слушалъ. Одни унимали дѣтей, другіе разгоняли собакъ, третьи тупо пятились назадъ, видимо принимая насъ за навожденіе шайтана (черта). При помощи Инуса намъ наконецъ удалось втолковать кто мы, что намъ нужно и въ сопровожденіи всей толиы взрослыхъ, дѣтей и даже собакъ, полѣзли куда-то вверхъ по грязной вонючей улицъ. По обѣимъ сторонамъ улицы лѣпились двухъ-этажныя закинскія сакли. Жилымъ помѣщеніемъ служить собственно верхній этажъ, въ нижнемъ же—хлѣва для скотины. Осетинъ горецъ вообще доророжитъ пометомъ скотины. Во многихъ мѣстахъ онъ замѣняетъ ему топливо, но то, что мы встрѣтили въ Зака и въ аулахъ Трусовскаго ущелья, превосходитъ всякія ожиданія. Мы то и дѣло натыкались на громадные бассейны, сдѣланные изъ

плетня, смазанные глиной, переполненные жидкимъ зловоннымънавозомъ. Закинцу нуженъ навозъ не только для топлива, но и для удобренія полей и вотъ, воизбъжаніе излишнихъ хлопотъ, овъ бережно копить и хранить его дома, подлъ жилья. Мъстами перекинутая крыша обращала удицу въ темный тунель, покоторому, буквально задыхаясь отъ зловонья, чуть не ощупью, мы едва добирались до выхода, чтобы черезъ несколько шаговъ попасть въ такой же тунель. Малоземелье пріучило закинца, свободчый клочекъ даже подъ улицей считать непроизводительною роскошью. На 39 дворовъ съ населеніемъ въ 298 душъ обоего пола въ Закъ (Абайты-кау) всего удобной земли 95 десятинъ... Наконецъ тодпа остановилась, благо хоть подъ открытымъ небомъ, среди улицы, между двухъ здовонныхъ бассейновъ. Стали и мы. Глядя на деревянный балконь высокаго двухъ-этажнаго дома, сопровождавине несъ осетины, какъ всегда безтолково, всъ виветь что-то кричали, кого-то звади. На балконъ появился молодой парень. Старшины не было дома, но сынъ его любезноприглашаль нась зайти въ саклю. Мы даже не сразу нашлись, что отвътить на такое приглашеніе. Послъ только-что пережитыкъ впечатленій, ауль съ его мрачными черными саклями, грявью, вонью и дикими криками обитателей, казался какимъ-товертеномъ, изъ котораго хотелось бежать безъ оглядки. Поблагодаривъ за пригладненіе, мы попросили отвести намъ для ночлега какую нибудь лужайку близъ аула. Насъ опять повели на этоть разь внизь къ ръкъ. Толца провожатыхъ росла съ каждымъ новымъ шагомъ. При бледномъ свете луны все это шествіе ніскольких десятков людей, въ косматых бараньих шапкахъ, съ криками, говоромъ, неистовымъ даемъ собакъ въ авангардъ, напоминало торжественное возвращение щайки разбойниковъ съ давно желаемой живою добычей. Мы быстро сбъжали къ ръкъ и перешли мость. Разбить палатку и развязать вещи было деломъ несколькихъ минутъ, но мы едва справлялись отъ страшнаго утомленія. Вскор'в явидся старшина, разогналь назойливую толпу любопытныхъ и сдължь распоряжение на счетъ провизіи. Онъ зналъ немного по русски. Мы рады были потолковать съ нимъ, поразспросить о дамьнайшемъ пути. На Трусъ, поего словамъ, ходять маленькія діти, дорога широкая разработан-

"Отчего же вы не ъдете на арбахъ"?

--- "У насъ аробъ нътъ".

Действительно, замкнутое среди горь въ тесномъ ущельть селеніе Зака не имфеть ни одной дороги, приспособленной для колесной взды. Всв тяжести, даже въ домашнемъ обиходъ, неревозятся выочными лошадыми или на небольшихъ саночкахъ самими вакинцами. Отъ него же мы узнали, что недалеко отъ седенія у истоковь Зава-дона очень давно добывался какой-то метамиь "алугонь", очень похожій на золото. Обваломъ сь горы это мъсто погребено подъ вемлею и стережется шайтаномъ, который убиваеть всёхь, кто пытается снова добыть этоть металль. Шайтана, по словамь старшины, собственными глазами видъль его отецъ, страстный охотнивъ, и при следующихъ обстоятельствахь. Разъ во время охоты онь съ товарищемъ заночеваль на горажь. Они пріютились подъ скалой и время отъ времени обогръвались аракой (водкой), которую бережно жраниди подят себя. Вдругъ виолночь какое-то страшное, обросшее шерстью чудовище подползло къ нимъ и протянуло косматую лану за аракой. Отецъ старшины схватился было за кинжаль, но товарингь молча его остановиль. Чудовище вышило всю араку и мсчезло. Впоследстін, когда-бы охотники не смотрели на эту скалу, подъ ней всегда виднълся огонь... Еще и еще о чемъ-то разсказываль старшина, но мы уже не въ силахъ были преодолеть усталости и подъ ввуки его монотоннаго голоса незаметнозаснужи.

IV.

Путешествіе пріучило насъ дорожить каждой удобной минутой, цінить время по американски, чуть не на вісъ золота. Пробуждаясь раньше солнца, мы наскоро умывались ледяною водою на берегу ріжи или ручья, наскоро іми, наскоро пили, съ какою-то лихорадочной поспішностью всі вмісті укладывали венни въ вьючные мішки и только тогда успоканвались, когда нацть каравань снимался съ міста, когда ни что уже не мішало уноситься взоромь въ эту полную поэтической таинственности и очарованія горную даль. Такъ было и въ это утро. Закинскія женацины еще не успіли наполнить водою своихъ кувшиновъ, какъ мы уже двинулись въ путь. Утро было прекрасное, ясное. Въ воздухів—свіжо, почти холодно. Одно единственное облачко біділо на западі и какъ-то предательски равросталось. Но мы

не придавали этому никакого значенія. Узкое Закинское ущелье, чодернутое синеватою дымкою и омытое утренней росой, казалось еще прекрасиве, еще двиствениве и неприкосновениве глядвии разстилавшіеся по обвимь сторонамь необъятные горные луга. Слегка углубленный въ русле бурдилъ и шумель Закадонъ, какъ всв горные рвчки, небольшой у истоковъ. сямъ надъ нимъ темнели миніатюрныя осетинскія мельняцы оглашали ущелье грохотомъ своихъ жернововъ. Долину въ различныхъ направленіяхъ разсвиали искусственныя канавки, предназначенныя для орошенія полей, повосныхъ луговъ; кое-гд в видивлись следы искусственнаго удобренія... Мы съ изумленіемъ глядели на эти проблески культуры, какимъ-то чудомъ проникшіе въ такую глушь, какъ Закадонское ущелье, залегающее между двухъ высочайщихъ хребтовъ Кавказа: Главнымъ и Воковымъ. Вообще и здёсь населеніе, видимо, не щадило ни труда, ни времени въ уходъ за своей землей, отчего травы и злаки (горная ишеница и ячмень) поражали своею пышностью. Путь нашъ лежаль на востокъ. Зака-донъ постепенно уклонялся отъ дороги влево и исчезаль въ глубине ущелья на северо-западе. Ауль затонуль далеко позади насъ. Вокругь не единой человъческой души. Гдъ-то заливались дрозды, по дорогъ порхали жаворонки и, кувыркаясь въ воздухв, тоже радостно о чемъ-то другъ съ другомъ перекликались. Легкій вітерокъ дуль намъ въ лицо и глухо издалека доносиль человъческій говорь. Вскорь мы наткнулись на целую группу осетинь. Вооружившись железными лопатами, они обнажали черный пласть земли оть дерна, разръзали его на четырехъугольники и складывали на небольния ручныя сани. Оказалось, они заготовляли на зиму торфъ, который служить имъ топливомъ. На этомъ мъсть прекращалась дорога и мы наудачу стали огибать выступъ. Вдругъ громадная стена, у подошвы которой мы все время шли, оборвалась, образуя родъ боковой котловины, замкнутой въ перспективъ не менъе громаднымъ хребтомъ, съ двумя перемычками на черныхъ осыпяхъ -скалистаго гребня.

---"Трсо"! радостно воскликнулъ Инусъ.

Мы никакъ не ожидали, что переваль такъ близко и тоже пріятно изумились. По сравненію съ Стыр-хохомъ, Трусъ и вся котловина представляли совершенно иную картину. Здёсь не было и слёда тёхъ печальныхъ обнаженій, которыя окружали Стыр-

хохъ и придавали и стности видъ дикой страны, куда если и ваглядываль человъкъ, то или въ силу какой нибудь необходимости, или изъ любопытства и то на самое короткое время. Цфлая съть тропиновъ на склонъ Труса свидътельствовала о постоянномъ пребываніи здёсь человёка, придавали обитаемый видъ этому редкому но красоте уголку, съ пышной богатой растительностью, обильно орошенному влагою и мягкими очертаніями окружающихъ склоновъ. Трусъ не террасами обрывался въ котловину, а сплошным в изумрудным в скатом врутым в только вверху, въ томъ самомъ месте, где начинались черныя осыпи и среди извилистыхъ очертаній скалистыхъ гребней надъ ними видивлись два перевала: Трусъ или Трсо на востокъ и Сба на юго-востокъ. Въ общемъ трусовскій переваль дъйствительно казался доступнве, не возбуждаль ни мальйшаго сомнвнія въ возможности преодольть всь его трудности, хотя о сказочной широкой дорогв, по которой свободно можеть провхать арба, и здвсь, какъ на Стыр-хохъ, не могло быть и ръчи. Кто могъ проложить такую дорогу почти на одинадцатитысячную высоту, когда отъселенія до селенія, кром'в выочных тропъ, зачастую ніть никакихъ дорогъ, никакого другого сообщенія. Со всёхъ окружающихъ горъ скатывались ручьи и, сливаясь въ потокъ, шумно и бурно сбъгали внизъ къ Зака-дону. Лавируя между потоками товатво, то вправо, мы начали подниматься. Намъ нужно было, какъ можно производительнъе воспользоваться утренней прохладой, такъ какъ, наученные горькимъ опытомъ, мы уже не желали во второй разъ подвергать себя ожогамъ знойнаго іюльскаго содица. По густому пышному дерну, которымъ драпировались не только всв склоны, но каждая впадинка, овражекъ, канавка, итти было мягко, легко. Кое-гдф попадались цвфты: примулы, желтые лютики, генціаны, буквицы, незабудки, — но редко; грибы-шампиніоны тамъ и сямъ на зеленомъ фонт травы выдвигали свои бълыя шапки; по оврагамъ-общирныя заросли колючаго татарника, въроятно, тоже употребляемаго какъ топливо, такъ какъ на всёхъ пригрёвахъ попадались его целыя кучи, сложенныя, видимо, для просушки; выше-не менте общирныя поросли рододендрона. Но что всего удивительные, у самой подонивы противуположнаго склона, вправо отъ насъ, какъ-то стыдливо и одиноко возвышались пять, шесть стройныхъ старыхъ беревокъ. Это была единственная группа деревьевъ, которую мы

встретили въ Закинскомъ ущелье. Какъ они сюда понали и какъ уцъльли-трудно было ръшить, хотя еще труднъе было допустить искусственное насажденіе, такъ какъ даже въ ауль мы не видъли ни единаго дерева. По всей вироясности-это все, что осталось потомству въ воспоминание о техъ громадныхъ беревовыхъ лесахъ, которые некогда произростали въ Закинскомъ ущельв, сначала оберегаемая, какъ редкая уцельвшая группа древесной растительности, а затымь, когда совершенно исчезии признаки лесовъ, получившая въ глазахъ местнаго населенія значеніе особаго дара, священной неприкосцовенности. Вообще съ Трусомъ, какъ и со Стыр-хохомъ, у осетинъ, навърно, связаны какія нибудь преданія чисто религіознаго характера, такъ какъ дальше, на склонъ, возвыталась какая-то руина, остатокъ древней постройки, сложенной изъ каменныхъ плитъ, "дзуаръ" (святой), какъ пояснивъ намъ Инусъ, гдв хранились пожертвоваванія путниковь, а можеть быть и какія нибудь священныя вещи. Дзуаромъ заканчивалась первая половина подъема, гдв ръшено было отдохнуть, оглядеться вокругь себя. Но... что это? То самое ничтожное облачко, которое едва замътнымъ пятномъ бълъло на западъ, за три четыре часа нашей ходьбы разрослось въ цёлые клубы, затянуло весь юго-западъ, гдё снова выступаль передъ нами Главный хребеть, другою только своею частью. То сгущенными, то разръженными, движущимися и непроницаемыми массами облака окутывали все снеговыя вершины. Громадный спъговой конусъ Адай-хоха на половину быль прикрыть всклокоченной бълой шапкой, такъ что мы видъли его нижнюю часть-отнолированныя массы ледниковъ. Сивговыя вершины: Халаца, Тбильса были открыты только съ боговъ. Даже скалистые гребни, съ залегающими между ними клочками облаковъ ж подернутые прозрачнымъ вуалемъ легкаго тумана, имъли совершенно другой видъ, какъ-бы потеряли резкія линіи своихъ очертаній.

— "Прощай, Трусь! Мы ничего не увидимъ"! Печально произнесъ одинъ изъ нашихъ спутниковъ и этотъ возгласъ непріятно передернулъ всёхъ. Въ самомъ дёлё, взобраться на Трусъ для того, чтобы видёть, какъ облака закрываютъ горы, представлялось далеко незаманчивой перспективой. Начались всевозможныя опасенія и сожалёнія. Одни предсказывали дождь, другіе пеняли на то, что не переждали этого дня въ аулё Зака. Словомъ, прекрасное настроеніе, все время сопутствовавшее намъ, было испорчено. Остальную часть подъема до осыпей мы прошли безъ налъйшаго воодушевленія, чему много способствовала страшная жара и голодъ. На этотъ разъ, итстоиъ для отдыха была избрана последняя зеленая лужайка, опять на берегу шумнаго ручья, подъ самыми осыпями. Вда и отдыхъ несколько пріободрили насъ. Здёсь наше вниманіе привлекли облака своимъ неприрывнымъ движеніемъ. То и дъло, набъгая, они закрывали въчные льды и снъта горъ, но до извъстнаго только предвля, граничащагося линією скалистыхъ гребней, гдв моментально разсъвались и исчезали въ синевъ, а на ихъ мъсто, на мгновеніе свободное, являлись новые клубы и такъ все время. Часа черезъ два, три мы снова двигались впередъ. Подъемъ на Трусь по осыпямь быль нёсколько легче, чемь на Стыр-хохё,--прежде всего потому, что быль значительно короче, трошинка извилистве, но въ общемъ тоже очень кругой и трудный. Снова несчастная лошадь выбивалась изъ силь, едва цёнляясь конытами по сыпучему щебню, снова жгло солнде и продувалъ холодный вътеръ. Но все это было ничто въ сравнении съ тъмъ вътромъ, который какъ шквалъ налвталъ на насъ на перевалъ; приходилось употребить въ дело все наличныя средства, данныя Богомъ человъку для самосохраненія, чтобы устоять, удержаться отъ толчковъ, которыми со всехъ сторонъ награждаль насъ ветеръ. На Трусъ *) нътъ даже площадки. Крутой скатъ противуположнаго склона начинается прямо оть гребня и громаднымъ выпуклымъ горбомъ нависая ниже, совершенно скрываеть отъ глазъ Трусовское ущелье. На самомъ перевалъ стоитъ пирамида, сложенная изъ камней-путеводный маякъ во время зимнихъ сивжныхъ заносовъ. Вокругь—ни малейшихъ признаковъ жизни или какой-либо растительности. Темный щебень шифернаго сланца, черныя обнаженныя скалы, да сніть по ложбинамь, воть все, что мы видели на Трусв. Дико, хмуро, холодно, не смотря на яркое горячее іюльское солице и какъ-то жутко тоскливо на душъ, особенно подъ свисть бушующаго вътра и отдаленный грохоть обрывающихся спъговыхъ лавинъ. Передъ нами спова весь горизонть застилали горы: съ съвера и востока-Воковой хре-

^{*)} Переваль между деревиями Заки и Сиверауть (№ 1154 списка, помъщеннаго въ Кавказскомъ календаръ за 1857 годъ), по даннымъ Закавказской Тріангуляціи считается въ 10335 ф. и. у. м. Ред.

беть, сь запада и юга-Тлавный хребеть; но картина быля уже не та, не такъ прозраченъ воздухъ, не такъ необъятна синяя даль съ непроницаемою бълою пеленою облаковъ въ перспективв. Мы не видали нетолько Закавказья, но даже Казбека. Онъ затонуль въ облакъ на съверо-востокъ, виъстъ съ скалистыми гребнями. Гонимыя вътромъ облака на мгновеніе разсвивались ж тогда, среди бълыхъ всклокоченныхъ массъ, вдругъ обнажалась скала или черный пикъ, точно мертвецъ изъ-подъ бѣлаго савана, выставляль свою остроконечную вершину. За то съ съвера Боковой хребеть быль открыть. Кром'в знаконаго уже намъ снъговаго конуса Сиверауть и далеко на северо-западе скалистыхъ снътовыхъ скатовъ горы Тепли, надъ горною массою гребней горделиво возвышались: Джимарай-хохъ, Цити-хохъ и цвлый рядъ безъимянныхъ снеговыхъ вершинъ, о существовани которыхъ мы узнали только, глядя на хребты съ Труса. Вся западная часть Главнаго хребта была также задернута облаками, особенно сгущенными надъ Адай-хохомъ и Рес-хохомъ, но на югъ совершенно отчетливо своими тремя куполами выступала тожезнакомая уже намъ снъговая вершина Зильга-хохъ (12644 или 12670 ф.). Мы ее тотчасъ же узнали и тутъ только поняли почему осетины назвали ее "Крутящейся горой". Казалось, она снова обернулась къ намъ тою стороною, которую мы уже видели съ Стыр-хоха, до того не изменились ни видъ, ни форма этой снъговой вершины. Вначалъ мы почти не сомнъвались, что сильный вътеръ разсвить непроницаемую пелену облаковъ и рано или поздно Кавказскій хребеть предстанеть предъ нами во всемъ своемъ величіи. Но увы!... Прошелъ часъ, прошелъ другой, наконецъ третій, а облака не только не разсвивались, но еще больше сгущались и разростались. Снизу, изъ ложбинъ, точноивъ щелей, полъзли на встръчу имъ клубы съраго тумана. Дождь неминуемо угрожаль ущелью. Ожидать дальше было не только безполезно, но и рисковано, темъ более, что время клонилось въ вечеру. Однако мы остались еще на часъ, но также безъуспѣшно и только когда съ сѣвера и юга стали появляться бѣлыя облака, окончательно потеряли терптые и начали спускаться. Крутая проторенная тропинка, мъстами смытая дождями, мъстами заваленная осунувшимися съ вершинъ камнями и щебнемъ на высотв 10332 футовъ, представляла плохую арену для борьбы съ вътромъ, который, казалось, подстерегалъ только удобный мо-

менть, чтобы какъ ничтожную, никому ненужную былинку поднять нась на воздухъ или сдунуть внизъ въ пропасть. Мы упирались, насколько хватало силь, не шли, а ползли, цепляясь за камни, по карнизу отвесной стены, къ осыпямъ, по которымъ обогнувъ мысъ, нависшій надъ ущельемъ, почувствовали, наконецъ, болъе прочную почву подъ ногами и перевели духъ. Отсюда трошинка по твердому каменистому грунту полого сбъгала къ первой зеленой террасв, раскинувшейся высоко надъ узкимъ, глубокимъ Трусовскимъ ущельемъ, которое у самой подошвы перевала заворачиваеть влево и тяпется еще версть на пять, на шесть на югь, до самыхъ круглыхъ скатовъ горы Сивераутъ и Зильга-хохъ, гдв изъ-подъ сивговъ и льдовъ последней беретъ свое начало Терекъ. Внизу вътеръ немного стихъ. Сквозь сгущенную массу облаковъ на западъ тускло мигало солнце. Волнистая глубь ущелья, затканная яркою зеленью травъ, съ зубчатыми каймами черныхъ гребней въ вышинт и серебристой змтйкой быстро бъгущей по дну ръки, точно грустью подернутое мягкой полутенью, пріятно успованвала нервы. Уже безъ новки мы сбъжали на террасу, гдъ давно поджидалъ насъ Инусъ.

--- "Моя пошель низу. Дорога мало, мало яманъ. Лошадь пропаль. Твоя пошель, твоя якши"! какъ всегда, безсвязно забормоталь онь, указывая рукою на тронинку по краю террасы. Это значило: вы идите по верху, а я спущусь въ долину, такъ какъ лошадь устала и можетъ упасть. Караванъ нашъ раздълился. Следуя указанію Инуса, мы пошли по верху, сначала по террасъ, а затъмъ по узкому карнизу склона, проръзанному щебневыми осынями, по которымъ дъйствительно было опасно вести вьючную лошадь. Терекъ шумно катилъ свои мутныя воды, подбъгая къ самой нодошвъ склона, то ударяясь о его выступы, съ влобнымъ шененіемъ сворачиваль въ сторону, глубоко подъ нами, куда мы старались не смотреть, особенно на осыпяхъ, такъ какъ голова кружилась при одномъ взглядъ на ту высоту, которая отдъляла насъ отъ ръви. На второй террасъ передъ нами снова развернулись субъ-альпійскіе луга. Пышный коверъ цвътовъ не только застилаль весь склонъ впереди, но спускался до самаго дна ущелья, которое казалось впадиной по сравненію съ окружающими горами, на самомъ же дълъ залегало на высотв восьми тысячь футовъ надъ уровнемъ моря. Мы съ жадностью

вдыхали свъжій ароматный воздухъ. Сознаніе, что большая часть пути уже пройдена, что не впередъ, а назадъ, къ душнымъ стънамъ города, теперь лежитъ нашъ путь, навъвало невольную грусть, которой какъ-бы вторила сфрая свинцовая туча, нависшая надъ ущельемъ. Внизу промелькнули силуэты какихъ-то мостроекъ. Это первое селеніе въ Трусовскомъ ущельв-Сивераутъ. Оно пріютилось на зеленой лужайкъ надъ Терекомъ, у подошвы отрога, которымъ граничится узкое боковое ущелье быстрой різчки, тоже-Сивераутъ. Мы спустились прямо въ Тереку. Пять, шесть сфрыхъ сакель, съ ворохами сухого хвороста на плоскихъ крышахъ, составляли все селеніе Сивераутъ. Словно изъ рога изобилія, изъ аула посыпались ребятишки, которыхъ вездів ш всегда было много; два, три взрослыхъ осетина вышли къ намъ на встръчу и поздоровались по русски. "Ото! что значить сосъдство съ большой проъзжей дорогой" — изумленно переглянулись мы. Дъйствительно ръдкій трусовець не принималь участья въ ежегодныхъ расчисткахъ и поправкахъ Военно-Грузинской дороги, которая наложила на нихъ свой отпечатокъ. Трусовцы даже по типу болье напоминають грузинь, чвиь осетинь. Оть Сивераута ущелье сильно расширяется: Боковой и Главный кребты широко раздвигаются, отбрасывая поперечные отроги, которые или глубоко вдаются въ ущелье, образуя узкія боковыя трещины, съ бурными потоками на див, носящими каждое свое названіе (Сивераутъ, Рес-донъ, Теп-донъ, Джимарай-донъ —съ явной стороны, Цопольть и др. съ правой), или волнистой зеленой бахрамкой окаймляють бока и бъгуть нараллельно хребтамъ. Вбирая въ себя всв эти побочныя воды, Терекъ струится въ широкожъ руслъ, иъстами раздробляясь на иъсколько рукавовъ. Тамъ и сямъ между пашень и покосныхъ луговъ виднёлись небольшія поросли низкорослаго березника, красиво оживляющія склоны своею темною зеленью. Въ Сивераутъ мы не зашли: во первыхъ было еще рано, а во вторыхъ впереди видивлось такое множество селеній, что на ночлеть можно было пристать во всякое время. Трусовское ущелье поражаеть своею населенностью. Здесь, что ни шагь, то и селеніе или поселовъ живописно ютятся и по горамъ и внизу по берегу Терека, съ небольшими древними башнями, миніатюрными современными и старинными церквами. Изъ числа ауловъ наиболье значительные: Сиверауть, Реси, Тепъ, Джимара, Цоцольть, Бурмасикь, Карат-кау и многіе друг. По

указанію осетинь, оть Сивераута мы шли по каменистому берегу. Скоро догналь нась Инусь съ лошадью. Надвигались сумерки. Ясная полоса неба впереди—свидътельствовала, что далеко
за горами, на плоскости стояла хорошая погода, позади—сплошная сърая стъна тумана застилала и горы, и ущелье до самаго
съраго свинцоваго неба. Тамъ шелъ дождь. Мы спъшили, насколько хватало силь, и почти въ потемкахъ добрались до селенія Тепъ, гдъ на выгонъ, на берегу Терека, расположились на
ночлегъ. Изъ зула соъжался народъ. Чтобы раздобыть провизію,
мы по обыкновенію хотъли послать за старшиной, но Инусъ запротестоваль.

—"Зачёмъ старшина"? таинственнымъ шенотомъ обратился онъ къ намъ: "старшина мало, мало мошенникъ. Моя пошежъ, моя куплю"!

И дъйствительно, черезъ часъ въ нашемъ распоряжении были цыплята, яйца—и все вдвое дешевле, чъмъ доставляли намъстаршины.

На следующий день мы проснулись при самыхъ печальныхъ обстоятельствахъ. Палатка протекла и вещи всв подмокли. Проливной дождь шель целую ночь. Серое пасмурное утро мрачно глядело въ налатку, но мы не унывали. Туманъ все выше и выше подымался къ вершинамъ горъ, клочьями залегая на пути по ложбинамъ. Сквозь разорванныя косматыя тучи время отъ времени проглядывало солнде и, точно улыбкой, озаряло заплаканное ущелье. Цълыхъ три часа пришлось просидъть въ бездъйствіи, пока просохли вещи и палатка. Тепъ, одно изъ большихъ селеній Трусовскаго ущелья, раскинулось на днъ его, по берегу Терека. Небольшая річка Теп-донъ разсікаеть его на двое и стремительно сбъгаеть въ Тереку. Сакли, какъ и въ Зака, каменныя, двухъ-этажныя, но снаружи смазанныя глиной. Зкакомые намъ бассейны съ навозомъ зіяли всюду по улицамъ. Недалеко отъ нашей стоянки, на выгонъ, возвышалось какое-то сврое старое каменное зданіе, въ которомъ только по кресту на крышь можно было признать древнюю церковь. Подъ неумодкаемый говорь толпы мужчинь, женщинь въ грязныхъ оборванныхъ рубищахъ и крики полунагихъ ребятишекъ, которые съ жадностью набрасывались на каждый ключекъ брощенной нами бумаги, мы покинули ауль. Дорожка опять повела насъ берегомъ, гдв слвва, за оградой изъ рвчного булыжника, разстидались необъятныя тепскія нивы отъ самой подошвы горъ до Терека и далеко бъжали за нимъ впереди. Ни межи, ни тропинки—все васъяно хлъбомъ, мъстами до самаго края, до обрыва въ ръку.

—"Какъ-же пройти? Гдв-же дорога"? спрашивали мы сопровождавшихъ насъ изъ селенія осетинъ.

"Дороги нътъ"! лаконически отвъчали они.

После долгихъ припирательствъ и длинныхъ разговоровъ оказалось, что дорога действительно была здесь, но за недостаткомъ вемли и ее засвили хлебомъ. Несколько владельцевъ вызвались проводить насъ. Следуя ва ними, мы шли по самому краю обрыва надъ Терекомъ и въ теченіи получоса то прыгали но камиямъ, то перелъзали черезъ ограды, пока наконецъ вышли на трошинку среди стти отдельныхъ участковъ. Между твиъ туманъ окончательно разсвялся. По небу бродили тучки и только иногда, набъгая на дискъ яркаго полуденнаго солнца, отбрасывали и по склонамъ горъ и по дну ущелья чудовищныя твии. Въ сторонъ промелькнуло еще одно селеніе-Джимара, а за нимъ на крутомъ колив повазалось другое-Бурмасикъ. Мало по малу пашни отошли влево. Каменный вынось, вь перемежку сь чахной травой, застилали берегь. Въ Бурмасикъ насъ встрътила толпа осетинь косарей. Пользуясь разъяснившейся погодой, они спъшили на повосъ. Десять, пятнадцать сакель тесно лепились другь къ другу на холив. Изъ любопытства иы зашли въ одну изъ нихъ. Крутая деревяниая жъсенка, скрыпя и покряхтывая, модняла насъ на крыльцо или балконъ второго этажа, такой-же живой, какъ и лестница, ничемъ не защищенный съ краевъ, глядя на который было положительно непонятно, какъ ухитрялись осетинскія діти выростать цізними и невредимыми среди такихъ неблагопріятныхъ й почти невозножныхъ для нашихъ городскихъ дътей, условій жилого пом'вщенія. Изъ довольно чистой, даже ониеенной обоями, кунацкой мы вошли въ женскую половину, темную, мрачную комнату, освященную однимъ крохотнымъ оконцемъ, гдъ-то на верку, съ смазаннымъ глиною землянымъ поломъ и ствнами, гдв въ одномъ углу, связанный по рукамъ и ногамъ въ туземной людькъ, подъ унылое убаюкиваніе матери дремаль малольтній сынь горь, а въ другомь неистово кудахтала испуганная курица. На нарахъ, среди сложенной постели и разнаго трепья, торчаль красный кованный сундукь, рядомь съ громадной корзиной изъ плетня, предназначенной для храненія кукуру-

вы. Запахъ плесни и сырости царилъ въ помещении. Мы съ удовольствіемь вышли на свіжій воздухь, такь тосклива, неприв'ютлива обстановка, среди которой приходится родиться, рости и развиваться молодому осетинскому поколенію. Съ ходма, на которомъ ютится селеніе, открывался прекрасный видъ. Прямо передъ нами, въ глубинъ узкаго бокового ущелья, изъкотораго вырывалась къ Тереку небольшая реченка Цоцольт-донъ, въ Главномъ хребтъ открывался цълый рядъ бълыхъ сверкающихъ вершинъ. Между ними одна, Цоцольт-хохъ, поражала своею оригинальностью. Она завершалась ни конусомъ, ни куполомъ, а двумя или тремя громадными черными утесами, какъ-бы поставленными перпендикулярно на бълое снъжное поле, ниже котораго ярко-зеленый покровъ субъ-альнійскихъ травъ застидаль всв -склоны, все узкое ущелье. На востокъ тянулось все тоже Трусовское ущелье, на однообразномъ фонъ котораго гдъ-нибудь у входа въ балку, или на зеленомъ скатв противуположнаго склона, вдругь одинокой группой выступала небольшая березовая рощица, иногда прикрывая своею тёнью крохотную бѣлую хатку, должно быть, часовию, отчего и балка, и склонъ получали особый поэтическій смысль, какь-бы одухотворялись теми стремленіями, которыя влекли къ нимъ человъка. За ауломъ Карат-кавъ, который пріютился у подошвы ліваго склона, Терекъ дробится на множество рукавовъ и широко разливается по дну ущелья, образуя обширныя топи, поросшія зелеными болотными травами. Среди массы воды, которая пряталась подъ травой, ручьями м потоками струилась во всъхъ направленіяхъ, мы снова очутились въ самомъ безпомощномъ положеніи. Впереди Инусъ выбивался изъ силъ, вытаскивая лощадь, по брюхо новязшую въ тонкой грязи. Подоспъвшій къ нему на исмощь парень изъ аула Карат-кавъ взялся было вывести насъ на дорогу, но вдругъ раздумаль и вернулся назадь. Оказалось, онъ требоваль платы впередъ, но возмущенный Инусъ прогналъ его прочь. Къ счастью, караткавскій старшина догадался выслать намъ проводника. Скользя промовшею обувью но влажной травъ, мы напрямикъ подзли на левый склонъ. Тропинка бежала, по карнизу его, высоко надъ ущельемъ. Внизу, лавируя между ручьями и топями, пробирался Инусъ съ лошадью и проводникомъ, оба босые, съ закатанными до коленъ шараварами. Съ веленыхъ лужаекъ мы то и дело сбегали на осыпи, по которымь, не выдерживая собственной

тяжести, безирестанно сыпались камни внизь, на дно ущелья, гдв одинь изъ рукавовъ Терека подмываль склонь у самой подошвы. Впереди отроги: Цонольт-хохь—сирава и Джимарай-хохъ—слева, какъ-бы перепоясывали ущелье, оставляя узкій протокъ, въ который, медленно собирая раздробленныя воды, устремляла свое теченіе река. Несомивнно, что протокъ представляеть явленіе современное, что некогда Трусовское ущелье наглухо замыкалось въ этомъ месте поперечнымъ отрогомъ, но Терекъ распилить его и проделяль выходъ. Тронинка, подбежавъ къ скали—
стому боку леваго отрога, вдругь куда-то исчезла. Мы въ недоуменіи остановились. По гладкой серой осыпи склона, не выше,
не ниже, казалось, ни разу не ступала нога человеческая. Очевидно, намъ нужно было перелевть черезъ отрогь, но какъ?

— "Дорога здёсь"! отозвался караткавскій проводникъ и, перегнувшись черезъ гребень, протянуль къ намъ руки.

Съ его помощью мы поочереди вскарабкались на гребень и: по скалистому обрывистому склону спустились внизъ, на дно долины, извёстной подъ именемъ Абанской, которая разстилалась версть на восемь, девять въ глубину до самаго теснаго Касарскаго ущелья. Плоская, шириною съ версту, не смотря на свое возвышенное положение (7 т. фут.), она производила пріятное впечатленіе своимъ просторомъ, яркою зеленью пастбищныхъ луговъ и населенностью. Главный занятіемь жителей здёсь служить скотоводство. Абанские и вообще трусовские сыры считаются лучними на всемъ Съверномъ Кавказъ. По дну долины, дугой огибая отрогь справа, Терекъ струился въ одномъ руслѣ, почти у подошвы праваго же склона. Съ объихъ сторонъ, точно открытыя пасти, темнъли выходы боковыхъ ущелій, по которымъ стремились из Тереку быстрыя р'вчки-протоки и множество небольшихъ потоковь по глубовимъ балкамъ. Справа широкимъ устьемъ вдавалось въ долину Деси-донское ущелье, прорытое бъщенной ръченкой того же имени, одинъ изъ живописнъйшихъ уголковъ Абанской долины, обставленное съ боковъ скалистыми склонами и вамкнутое въ глубинъ снътовой вершиной Деси-хохъ. У входа въ. ущелье по зеленому бугристому скату лепились селенія: Деси верхнее и Деси нижнее, напоминая своими полуразрушенными баннями тв бурныя, къ счастью уже отошедшія въ отдаленное прошлое, времена, когда мирному постороннему наблюдателю, даже взоромъ пронивнуть въ эти таинственные уголки было невозможно. Мы пробирались по дну долины. Небо снова заволоклось тучами. Подулъ сырой, холодный вътеръ. Впереди, разсъкая долину во всю ширину, стремился въ Тереку Суатис-донъ, тоже быстрая, довольно большая реченка, выбегающая изъ узкаго глубоваго бовового ущелья слева. Моста черезъ речку не было. На вершинь обрыва, у выхода рыки изъ ущелья темныло селеніе Закагуръ (Джавагори). Внизу пъсколько осетивъ долбили скалу, выланывая огромныя плиты шифернаго сланца, в роятно, для какихъ нибудь домашнихъ нуждъ, а можеть быть, для памятниковъ на могилы владбища, которое видивлось туть же на холив, недалеко отъ селенія. Они очень удивились, заслышавъ наши голоса и охотно указади намъ бродъ для переправы верхомъ черезъ бурную капривную ръчку. Оть Закагура дио долины на громадномъ протяженіи впереди застлано галькой, выносомъ річки Суатис-донъ, и вибств съ окружающими горами инбетъ довольно однообразный видь. Ни одно боковое ущелье не расчленяеть стройныхъ цепей горъ, ни одна более или менее значительная речка не впадаеть въ этомъ месте въ Терекъ. До самого селенія Абамо дорога бъжить по дну ущелья, гдв среди, грудами нанесеннаго камня тамъ и сямъ быоть горячіе источники, наполняя воздукъ удушливымъ запахомъ съры. Абано-одно изъ большихъ селеній Трусовскаго ущелья, раскинулось на див долины, ближе къ итвому склону. Жители Абано объяснялись съ нами довольно свободно по русски. Здёсь намъ встретился целый караванъ вьюковъ съ краснымъ товаромъ, предназначеннымъ для употребленія обитателей Трусовскаго и сосъднихъ съ нимъ ущелій. Отъ Абапо долина начинаеть съуживаться, дно ея всколиляться. Терекъ подступаеть ближе къ левому склону. Дорожка взбирается на бугристый пологій склонь и такъ б'ёжить все время надъ р'ёкой, до самой Касарской теснины, среди пышныхъ покосныхъ луговъ, усвянныхъ цветами. Безчисленное множество углекислыхъ и щелочных висточниковь окращивають въ этомы месте берега то въ бълый, то въ прасный цветь. Мы спустились къ одному изъ источниковъ. Вода, выступая на поверхность земли, кипить, пузырится точно на огит; на вкусъ напоминаетъ нарванъ, но съ сильнымъ запахомъ свры. За селеніемъ Кетерсъ (Кетриси) мы случашно наткичнись на довольно большую, глубокую, круглую впадину, должно быть, проваль съ отверстіемъ сбоку, въ видъ пещеры. У входа въ пещеру и на див ямы валялись трупы лягу-

шекъ, ящерицъ и разныхъ мелкихъ птичекъ, которыя, въроятно, искали ночного пріюта въ коварномъ проваль, но, по какимъто невидимымъ для глаза причинамъ, были застигнуты смертью внезапно на техъ местахъ, где предпологали перебыть ночь. Зажженная бумага моментально погасла, едва мы поднесли ее къ отверстію пещерки, и объяснила намъ все. Изъ пещеры выделялся углекислый газъ, которымъ и убиты несчастныя птички, ящерицы и лягушки. Между темъ вокругь уже не было прежняго простора. Надвинувшись цълой толпой, горы сдавили долину съ боковъ и замкнули ее впереди. Среди крутыхъ скалистыхъ склоновъ узкою щелью темнъло тесное Касарское ущелье. Оно залегаетъ между отрогами горъ-Касары и Казбека съ одной стороны и Харисара и Хыргума съ другой-и прорыто все тою же могучею, непобъдимою дъятельностью ръки, Терекомъ, который точно спеша вознаградить себя за многовековую необходимость уступками, обходами, скрытой, невидимой, но неустанной разрушительной работой отстаивать каждый шагь своего движенія, среди громадныхъ могучихъ великановъ, бъщеннымъ звъремъ врывается въ ущелье, клокочетъ, илещется, бъется въ скалистомъ руслѣ и, вздымая сѣдыя, взъерошенныя волны, заполняеть собою все, даже воздухъ, дикимъ, оглушительнымъ ревомъ. Мы шли по широкой дорогь, продъланной во всю длину ущелья, сначала по левому, а затемъ по правому склону, местами на осыпяхъ совершенно разиытой дождями, гдв не безъ страха и затрудненій приходилось пробираться прямо по сыпучему щебню надъ разгулявшейся во всю стихійную мочь бурной рівой. Мрачное и глубокое, какъ всъ подобнаго рода тъснины, Касарское ущелье поражаеть своею оригинальной красотой. Почти на всемъ протяженіи по крутымъ обрывистымъ спускамъ праваго склона, среди чахдыхъ низкорослыхъ сосенъ, жидкихъ кустарниковъ--жевельника, кавказской черники, березняка или ольшатника, ---ниже цвътущаго шиповника, въ видъ столбовъ и отдъльностей, съ зубчатыми скалистыми выступами, наподобіе среднев вковых замковъ, бащенъ, въ вышинъ виднълись красные трахиты и такіе же красныя трахитовыя осыпи у подощвы и по правому берегу въ то время, какъ съ другой стороны, прикрытые зеленымъ дерномъ травянистой растительности, склоны довольно мягко, котя тоже круго, сбъгая къ ущелью, только у самой подошвы обрамлялись скалами шифернаго сланца, обломками котораго и цълы-

ми глыбами загромождалось русло ръки и весь лъвый берегъ. Отъ впаденія небольшой річенки Касарки, більнь тінистымъ каскадомъ сбъгающей среди зеленыхъ береговъ по ложбинамъ лъваго склона, ущелье все время съуживается... Терекъ съ свверовостока сворачиваетъ на юго-востокъ и въ этомъ направленіи струится черезь все Касарское ущелье, потомъ Хевскую долину, до самого селенія Коби. Дорога сползла на берегь. Мы теперь шли по самому дну узкаго ущелья. За оглушительнымъ ревомъ ръки не слышно было даже собственнаго голоса. На всемъ пути изъ-подъ скалъ сочились родники чистой прозрачной воды, заботливой рукой человъка обложенные камнемъ и пропущенные сквозь краны. На некоторых визь нихь виднелись надимси съ обозначеніемъ времени и лица, въ честь котораго обделанъ родникъ, иногда же---деревянный образовъ, вставленный между кам-ней. Родниками какъ-бы исчернывались всв следы человеческаго здёсь пребыванія. Ни одной бащни или какой-либо жилой постройки, современной или уцълъвшей отъ прошлаго времени, мыне видали въ Касарскомъ ущельъ. Оно совершенно необитаемо. Одинъ единственный осетинъ встрътился намъ на дорогъ. Онъ шель за быкомъ, впряженнымъ въ особаго рода ярмо, приспособленное для перевозки бревенъ по узкимъ горнымъ троиникамъ, къ которому двумя длинными веревками прикръплялось бревно и волочилось за быкомъ. По мосту. перекинутому черезъ Теремъ, дорога перещда на противуположный берегь, на красныя трахитовыя осыпи праваго склона. Касарская теснина прерывается разомъ, какъ-то совершенно неожиданно, у выхода бокового ущелья рѣки Мнаиси-донъ, которое, разсѣкая далеко въ глубинъ хребетъ слъва, своимъ широкимъ устьемъ образуетъ въ этомъ мъстъ просторную котловину, отделенную оть Хевской долины остронечнымъ поперечнымъ отрогомъ праваго хребта. Затканное яркою зеленью травъ, широкое, просторное-вначалъ, тъсное и свядистое-въ глубинъ, съ мертвыми каскадами Казбекскихъ ледииковъ, среди громадныхъ трахитовыхъ скалъ въ вышинв, ушелье ръки Мнаиси-донъ своимъ живописнымъ видомъ какъ-бы сразу вознаграждано стосковавшійся въ Касарской теснине вворь. У входа въ ущелье, въ складкахъ праваго и леваго бока красиво ютились селенія: Верхнее и Нижнее Окраваны, Шуардинь (Шавардени), Баит-кавъ. Ущельемъ рвви Мнаиси-донъ заканчивается общирная галлерея видовъ, картинъ съ ръзкими и разнообразными проявленіями то разрушительной, то совидательной діятельности великой природы. Тусклый, пасмурный день склонялся къ вечеру. Спускаясь все ниже и ниже, иы спешили засветлодобраться до конечнаго пункта нашихъ пешихъ странствованій, до станціи Коби. На склон' отрога, подощву котораго омываеть Терекъ, опять видивлось небольшое осетинское селеніе Наккау (Нава-кау, 11 дворовъ). Мы снова по мосту перешли на лѣвый берегь, обогнули жысь и вступили въ Хевскую долину по широкой дорогь, тамъ и сямъ загроможденной огромными обломками туфа. После того, что им видени, блуждая все это время по Горной Осетіи, Хевская долина не удивила и не поразила насъ. Широкая, съ совершенно ровнымъ илоскимъ дномъ, поросшимъ зеленою травой, она залегаеть среди мягкихъ контуровъ длинныхъ покатыхъ свлоновъ, среди не особенно высокихъ горъ: Хыргума --- справа и Чада --- слъва, разотилаясь версты на четыре до самой Военно-Грузинской дороги. Ни одного скалистаго обрыва, ни одного утеса впереди!... Округлые скаты, мягкіе уступы и террасы тонули въ зелени короткаго альнійскаго дерна или же мѣстами, на этомъ фонъ, въ неглубокихъ складкахъ тамъ и сямъ выступали обнаженія базальтовь, вь видв красивыхь шестигранныхъ призиъ, каприэно изломанныхъ и живописно разбитыхъ на отдельныя группы. Высота обрамляющих в горъ не превышаеть вдъсь восьми, десяти тысять футовъ надъ уровнемъ моря, а самое дно долины едва достигаеть тести тысячь футовъ. Вообще Хевская долина предстявляеть ландшафть, явившійся результатомъ спокойнаго творчества могучихъ деятелей природы: воды, воздуха и времени, которые, сгладивъ и видоизменивъ основные нитрихи, опредълили его современную физіономію. Весьма возможно, что вся эта обширная долина, замкнутая со всёхъ сторонъ ивкогда непрерывными кражами горь, въ отдаленную оть насъ эпоху. быть можеть, въ ту, когда только что занималась зоря человъчества, представляла огромный водяной ревервуаръ и современный Терекъ имълъ своими истовами именно это озеро....

Черезъ часъ, много полтора, мы достигли станціи Коби, а на слідующій день, едва солнечные лучи успівли озарить столнившіеся у могучаго Казбека вершины горъ, уже мчались по Восно-Грузинской дорогі и нь полдень были во Владикавказі.

ОШТЕНЪ

И

окружающія его части Кубанской области.

Н. Динникъ.

Среди безконечнаго моря лѣсовъ, покрывающихъ Черноморскій округь, а также Закубанскій и Майкопскій отділы Кубанской области, поднимается высокая и замъчательная во многихъ отношеніяхъ гора Оштенъ. Если подвигаться отъ западнаго конца Кавказской цепи горь къ востоку, то это будеть первый крупный массивъ, первая вершина, украшенная не только въчными снъгами, но и небольшими глетчерами; это вмъстъ съ тъмъ и первая на западъ Кавказа гора, гдъ мы встръчаемъ крутыя скалы, простирающіяся въ горизонтальномъ направленіи на цізлыя версты и поднимающіяся отвъсными стънами въ сотни и даже тысячи футовъ; на Оштенъ мы впервые встръчаемся и съ зоною альпійскихъ луговъ. Что-же касается горъ, расположенныхъкъ западу отъ него, то онъ сравнительно низки, до самыхъ вершинъ покрыты почти сплошными лъсами, скалы на нихъ встръчаются какъ исключение и, кроив того, нигдв не достигають особенно большихъ размъровъ, а луга отсутствуютъ вовсе. Въчныхъ снъговъ на этихъ горахъ, конечно, и быть не можетъ. Такимъ образомъ, начиная отъ Оштена, Кавказкскія горы какъ будто-бы сразу перерождаются: онъ становятся значительно выше, громадныя скалы начинають тесниться на ихъ вершинахъ, тянутся онъ лишь съ небольшими перерывами до самой восточной части хребта; на склонахъ или на вершинахъ горъ, выше границы лесовь, появляются здесь довольно значительныя пространства, покрытыя превосходными альпійскими травами; кромъ того, на Оштенъ и къ востоку отъ него, на протяжении цълыхъ сотенъ версть, надъ этими зелеными уступами горъ почти вездъ еще блестять въчные снъта, которые прерываются толькотамъ, гдъ гребень хребта образуеть значительныя впадины или свдловины. Замвчателенъ Оштенъ и въ другихъ отношеніяхъВблизи его начинаются хвойные лёса, которые тянутся, хотя и съ нёкоторыми перерывами, на востокъ вдоть всей высокой части хребта. Около Оштена впервые обнажаются кристаллическія горныя породы, которыя, сколько мий извёстно, къ западу отъ него вездё покоятся подъ мощными пластами осадочныхъ формацій, юрской и мёловой; Наконецъ, Оштенъ замёчателенъ еще и тёмъ, что питаетъ нёсколько довольно большихъ или, по крайней мёрё, очень быстрыхъ и многоводныхъ рёчекъ, каковы Бёлая, Пшеха, Сочи и Шахе.

Къ Оштену мною было предпринято несколько поездокъ, причемъ въ большинствъ случаевъ я отправлялся къ нему черезъ станицу Самурскую, которая расположена на ходмистой площадкъ праваго берега ръки Пшехи, на высотъ приблизительно 1250 фут. надъ уровнемъ моря. Это последняя на Пшехе станица, выше которой находится только небольшой поселокъ изъ нъсколькихъ семействъ армянъ, вышедшихъ изъ Турціи. У нижняго конца станицы въ Пшеху впадаеть маленькая ръченка Матазукъ, вытекающая изъ јесовъ, которые окружають станицу съ юго-восточной стороны; а верстахъ въ двухъ выше въ Пшеху-же вливается необыкновенно красивая и очень быстрая рачка Цеце, получающая начало изъ подъ самого Оштена. Пщеха также представляеть большую и довольно быструю горную рачку, аршинъ въ 60 шириною; вода въ ней чиста, прозрачна и имъетъ зеленоватый цвътъ. Температура ен въ дътнее время послъ полудня равняется обыкновенно 18—20° С. Передъ Самурской, Ишеха дълаеть два крутыхъ поворота, черезъ которые надо перевхать вбродъ, чтобы попасть въ станицу. Въ подоводье это обстоятельство сильно затрудняеть сообщение Самурской съ окружающими населенными пунктами. Въ Пшехъ водится доводьно много медкой рыбы, именно подусть или чернопузикъ (Chondrostoma nasus L.), плотва красноперая (Scardinius erythrophtalmus L.), головель (Squalius cephalus L.), пескарь (Gobio fluviatilis L.), выоны и т д. Сомы, которые очень часто попадаются около Ашиеронской станицы, здесь почти не встречаются.

Станица Самурская заключаеть въ себъ 200 съ небольшимъ дворовъ и отличается очень живописными окрестностями. Довольно высокія горы, покрытыя густыми лъсами, среди которыхъ, какъ оазисы среди пустыни, виднъются полянки и скалы, глубокія балки и ръчныя долины, извивающіяся между горами,

окружають ее со всёхъ сторонъ. Особенно пріятно даскаеть вдесь взоры необыкновенное обиле десовь, которые одевають почти все видимое пространство. Очень красиво выглядывають находящіеся вдали высокоствольные, темнозеленые шихтовые лівса, которые въ видъ барьеровъ окаймляють вершины и гребни горъ. Что насается этихъ последнихъ, то изъ нихъ прежде всегообращаеть на себя вниманіе высокая съ обнаженной, куполообразной вершиной гора, называемая мъстными жителями Нагойкошемъ (Нагой-кошъ) *); она составляетъ одинъ изъ контръфорсовъ Оштена и поднимается до высоты въ 8000 ф. Въ теченіевсего лъта на ней лежать полосы и пятна снъга, вся-же прочая поверхность ея, за исключеніемъ немногихъ скалистыхъ мъстъ, поврыта травой. Западнъе Нагой-коша по долинъ Пшехи виднъется гора Шесси, внизу заросшая лъсомъ, а на самомъ верху скалистая. Высота ея болве 5000 ф. Еще правве и гораздо ближе къ станицъ возвышается гора, имъющая видъ правильнаго, слегка притупленнаго конуса, поврытая до самой вершины сплошнымъ лъсомъ, -- это Оплепенъ, поднимающійся до высоты 3250ф., т. е. на 2000 ф. выше станицы. Еще правве Оплепена тянутся уже совсемновиний горы, ограничивающія верховья речки Фабаго, впадающей въ Пшеху.

Лѣвѣе Нагой-коша виднѣется очень крутая, скалистая, но тѣмъ-не-менѣе покрытая почти сплошными лѣсами гора. Самурцы называють ее просто скалою; подножье ея отстоить отъ Самурской на 7 версть. Съ сѣверо-восточной стороны, около самой станицы, также поднимаются горы, довольно высокія и покрытыя лѣсомъ. На одной изъ нихъ, вслѣдствіе сильнаго размыванія Пшехою, образовались большіе осовы, причемъ обнажился толстый пласть солонцеватой глины, отложившійся, вѣроятно, еще въ тѣ времена, когда опасываемая мѣстностъ была морскимъ дномъ.

Самурская имъетъ довольно здоровый влимать. Хотя лихорадки вдъсь не составляють ръдкости, но ими больють обыкновенно въ концъ лъта и осенью, вслъдствіе крайне неумъреннаго употребленія въ пищу незрълыхъ плодовъ и поливищаго игнорированія всъми гигіеническими правилами. Тяжелыхъ, злокачест-

^{*)} На картахъ Кавказа Нагой-кошки обозначенъ не здѣсь, а верстъ на 10 западнѣе, въ верховьяхъ Куржипса; русскіе же и передѣлали Нагой-кошки въ Нагой-кошъ.

венных формь лихорадки здёсь, однако не бываеть. Довольно теплая зима, прохладное лёто, отсутствее вётровь и ныли дёлають климать Самурской особенно пріятнымь. Лётомь, послі довольно теплаго дня, здёсь наступаеть въ большинстві случаевь прекрасный, прохладный вечерь, а ночи бывають нерідко даже совсёмь холодными; кромі того, во время ночи трава нокрывается обыкновенно такой большой росой, какъ будто только-что прошеть сильный дождь. Зимою нерідко выпадветь глубокій снівть, но быть лежить въ большинстві случаевь не долго. Только чрезмірные дожди въ конці весны и въ первой половині літа сильно наскучають здёсь и нерідко совершенно останавливають нолевыя работы. Особенно страдаеть отъ нихь сіно, которое часто совсімь сгниваеть въ "рядахь" и коннахь. Такимъ климатомь отличается не только Самурская, но и вся вообще горная нолоса этой части Кавказа.

Мѣсто, на которомъ расположена Самурская, было занято русскими войсками въ началѣ шестидесятыхъ годовъ. Здѣсь и до сихъ поръ сохранились два дуба, подъ которыми была разбита палатка генерала Геймана и его адъютанта. И. Л. Венеровскаго; кромѣ того, въ саду Венеровскаго сохранились два кургана, бывшія батареи, съ которыхъ обстрѣливали противуположный берогъ Пшехи, занятый горцами. Наконецъ, здѣсь осталось и нѣсколько чугунныхъ стволовъ отъ пушекъ, защищавшихъ когда-то Самурскую станицу.

Обиліе атмосферных осадковъ, отсутствіе вѣтровъ и очень умѣренная зима дѣласть климать этихъ мѣсть очень благопріятнымъ для садоводства. Посѣщая Самурскую неоднократно и присматривансь въ саду моего знакомаго И. Л. Венеровскаго, я удивлялся необыкновенно быстрому росту его молодыхъ деревьевь. Двухлѣтніе прищены черешенъ имѣли вдѣсь отъ 10 до 12 вѣтвей, толщиною въ мизинецъ и длиною 1—2 аршина; замѣчательно быстро росли прищены яблонь, грушъ, сливъ и т. п. Мѣстные жителя, однако, садоводствомъ не занимаются, а предночитають довольствоваться фруктами, правда, иногда очень порошими, собираемими въ лѣсахъ. До покоренія Кавказа здѣшнія мѣста имѣли, какъ извѣстно, очень густое черкесское населеніе, которое занимало всѣ долины рѣкъ, поляны, болѣе пологіе склоны горъ и т. д. Почти всѣ сады, разведенные прежними обитателями Кавказа, сохранились до сихъ поръ въ горахъ и раслукъ,

окруженные сплошными лізсами. Такіе "садики", какъ ихъ навывають містные жители, иміноть разміры въ десятину или болізе, и состоять главнымь образомь изъ алычи, сливь, яблонь и грушь. Они и до сихъ поръ доставляють не мало плодовъ. Самурцы, такъ-же канъ и жители другихъ окрестныхъ станицъ, отдають даже эти сады въ аренду; арендаторы неріздко выканивають около лучшихъ деревьевъ траву и ставять пугала для того, чтобы защидить ихъ оть посіщенія медвідями, которые не только поёдають илоды, но и сильно портять деревья, обламывая на нихъ вітян.

Кромѣ обыкновенныхъ, свойственныхъ Сѣверному Кавказу плодовыхъ деревьевъ, здѣсь растутъ кое-гдѣ турецкіе орѣхи, отличающіеся отъ нашихъ лѣсныхъ тонкой, красноватой скорлуной и заостренной формой плода; встрѣчаются также и каштановыя рощи. Онѣ находятся напр. на Гогопсѣ, притокѣ Пшехи, на Бѣлой, около станицы Каменно-мостской (по дорогѣ отъ Каменно-мостской) и на Сахраѣ *). На послѣднемъ изъ названныхъ пунктовъ сохранилось лишь небольшое число деревьевъ, именно штукъ 15 –20.

Лѣсъ составляеть главное богатство этихъ мѣстъ, главное средство въ пронитанию местныхъ жителей. За недостатномъ удобныхъ мъстъ, хавбонашествомъ здъсь занимаются мало и хавба собираютъ меньше, чъмъ необходимо для провориленія собственнаго населенія; поэтому м'істные жители въ теченіе цідаго года рубять лесь, возять въ Майконь, Екатеринодаръ и другія мъста, продають его, за на вырученныя деньги покупають хивоъ. Дубъ, букъ (чинаръ у мъстныхъ жителей) и навказская пихта (Abies Nordmanniana Spach) суть преобладающія здёсь лесныя породы. Дубъ растетъ преимущественно внизу, у подножья горъ, но поднимается нередко и тысячь до четырехъ футовъ надъ уровнемъ моря, букъ-же покрываетъ главнымъ образомъ среднія высоты, т. е. оть 8 до 4 тысячь футовь, хотя часто вибств съ пихтой восходить до верхней границы лівсовь, гді въ виді небольшихъ деревцевъ растеть рядонь съ березой, каменной-гордовиной (Viburnum Lantana L.) и рябиной, въ непосредственномъ сосъдствъ съ альнійскими пастбищами. Въ среднемъ поясъ горъ буковыя насажденія состоять изъ гигантскихъ деревьевъ въ 2

^{*)} Сахрай послъ сліянія съ Дахо впадаеть въ Белую около Даховской станицы.

или даже 3 обхвата толщиною и болье полусотни аршинъ въвысоту. Они всегда бывають покрыты гладкой светлосерой корой и на протяжени сажень 12 отъ земли не имъють въ большинствъ случаевъ ни одной вътви. Корни ихъ никогда не проникають глубоко въ землю, а образують густую съть у самой поверхности почвы. По этой причинъ букъ часто подвергается бурелому, при чемъ выворачиваеть пласть вемли въ видъ щита, толщиною въ аршинъ, а въ длину и ширину бажени двъ и даже болье. Мъстные жители совствъ не цънять буковый лъсъ; они употребляють его на топливо, иногда какъ строевой матеріаль, но рубять только вблизи станицъ, въ мъстахъ-же отдаленныхъ не трогають вовсе.

Сплощные дубовые леса составляють характерную особенность западнаго Кавказа. Высокоствольныя дубовыя насажденія начинаются въ этой части Кавказа на линіи Майкона и даже сввернъе ея, тянутся черезъ всв предгорья (Черныя горы) и переходять на отроги Главнаго хребта. Съ одной стороны зона ихъ граничить съ воною степной растительности, а съ другой съ воною буковыхъ насажденій. Дубовые ліса занимають въ этой части Кавказа обширную площадь, хотя и меньшую, чёмь въ мъстахъ, лежащихъ еще западнее, но редеють здесь съ каждымъ годомъ. Особенно много истребляють дуба на такъ-называемы я трости, идущія для приготовленія бочекь. Для этой цёли годны только самыя лучшія, толстыя, прямыя и лишенныя сучьевъ деревья. При одномъ взглядв на кору дуба можно уже узнать, годенъ-ли онъ на трости, или нътъ. Если трещины на коръ идутъ вдоль ствола очень правильно и паралиельно другь-другу, тодревесина будеть хорошо раскалываться и дасть ровную трость; если-же эти трещины тянутся неправильно, пересвивются подъ разными углами, то какъ-бы дерево ни было прямо и гладко, ононе будеть хорошо колоться. Кром'в того, если дубъ не особеннотолсть, напр. менве трехъ четвертей въ діаметрв, то трость изъ него выходить плохая, имеющая одну сторону значительно болве толстую, чвит другая. Изъ громаднаго дуба, высотою аршинъ въ 50-60, выходить обыжновение 2-3 отруба тростей, длиною около сажени, все-же остальное дерево и его вътви оставляются безъ всякаго употребленія. Для того, что-бы посмотрёть тростяной лёсь, я нарочно отправился изъ Самурской станицы на гору Оплепенъ и тамъ увидълъ нъчто по истинъ ужас-

ное. Мъста, гдъ заготовлялась трость, напоминали лъсъ, черезъ который прошель страшныйшій урагань. Во многихь частяхь этого леса трудно было пройти даже несколько шаговъ, такъ какъ поверхность земли была сплощь загромождена свалившимися другь на друга и распростертыми во всевозможныхъ направленіяхъ огромными дубовыми деревьями, отъ которыхъ пошла въ дъло лишь нижняя часть ствола, въ 2-3 сажени длиною, все-же остальное, въ томъ числъ и толстыя вътви, были брошены на произволь судьбы, гнили и разрушались безъ всякой пользы. Многія деревья, оказавшіяся уже послѣ того, когда были срублены, не вполнъ пригодными, валялись даже совсъмъ не тронутыми. Когда я спросиль своего проводника, зачень самурцы такъ варварски истребляють свой льсь, онь отвычаль, что оть Оштена до станицы версть 15, дорога очень плоха, а потому возить съ этихъ мъстъ не только дрова, но даже строевой или подълочный лъсъ, не имъющій особенной цънности, нътъ расчета. Замьчу, между прочимъ, что не въ далекомъ будущемъ тростяного лѣса здесь не будеть вовсе. Ни около Самурской, ни въ верховьяхъ -Пшехи вообще его уже почти не осталось; по верхнему же теченію Бізлой, а также по Сахраю, впадающему въ Дахо, хорошаго, дубоваго лъса больше, но и тамъ рубятъ его, какъ мнъ разсказывали, столь усердно, что и онъ, въроятно, довольно скоро будетъ уничтоженъ.

Молодой дубъ также истребляется не мало. Его рубятъ на такъ называемый "наколъ", т. е. четырехугольные брусья, тол-щиною вершка въ два. Ихъ потомъ распариваютъ, сгибаютъ и продаютъ для ободьевъ. Для этой цвли предпочитаютъ, впрочемъ, вязъ и ясень.

Нъкоторые дубовые льса имъють здъсь совершенно особенную физіономію. Почти каждое дерево на высоть аршинь двухъ оть земли представляеть довольно значительное утолщеніе въ видь булавы или луковицы, изъ которой выростаеть нъсколько болье тонкихъ прямыхъ стволовъ. Такіе льса встрычаются вблизи Самурской, по дорогь къ ръкъ Фабого, къ Оплепену, и сразу обращають на себя вниманіе каждаго, кто провзжаеть черезънихъ. Происхожденіе этой особенности объясняется слъдующимъ образомъ. Въ прежніе годы, во время снъжныхъ зимъ, когда подножнаго корма не оказывалось, горцы рубили деревья на высоть аршинъ двухъ отъ земли и ихъ вътвями, корой, а также

почти ни одинъ изъ этихъ пней не засыхалъ, а утолщался вблизи отруба и выпускалъ изъ себя цѣлый пучекъ вѣтвей. Впослѣдствіи большая часть ихъ погибла, а штуки 3—4, оказавшіяся наиболѣе сильными, росли и превращались въ стройныя, ровныя деревца, сидящія на одномъ высокомъ пенькѣ.

Пихтовыя насажденія занимають большую площадь въ этой части горъ и имъютъ притомъ очень широкое распространение въ вертикальномъ направленіи. На Бълой они спускаются почти до самыхъ Хамышковъ. т. е. до 1900 фут. На Цеце отдъльныя небольшія пихты начинають попадаться въ верстахъ 10 оть Самурской станицы, т. е. на высотъ приблизительно 1500 фут. надъ уровнемъ моря. Нъсколько выше большой поляны, находящейся на лъвомъ берегу Цеце, на высотъ 1900 фут., пихты попадаются уже довольно часто; здёсь онё растуть рядомъ съ дубомъ, кленомъ, вязомъ и т. д. Тамъ, гдв начинаются болве или менъе сплошныя буковыя насажденія, пихта попадается уже очень часто; но чемъ выше станемъ мы подниматься по нимъ, тъмъ болъе сильное преобладание замъчаемъ пихты надъ букомъ. Наконецъ, на высотъ тысячъ $4^{1}/_{2}$ фут., а въ нъкоторыхъ мъстахъ, какъ напр. на Мезмав (въ верховьяхъ Куржипса), и еще ниже, пихта почти совершенно вытёсняеть букъ. Что касается верхней границы пихтовыхъ насажденій, то она на горахъ противъ станицы Самурской поднимается почти до 5500 фут., а въ другихъ мъстахъ даже выше.

Кавказская пихта растеть красивыми, исполинскими деревьями. Стволы въ 5 аршинъ въ окружности попадаются въ огромномъ количествъ, довольно часто до $5^1/_2$ и 6 аршинъ, а иногда даже въ $7^1/_2$. У одной пихты, имъвшей 25 вершковъ въ діаметръ (2 обхвата), я насчиталъ 330 годичныхъ слоевъ. Между такими гигантами попадается, конечно, много мелкихъ деревцевъ, причемъ нъкоторымъ изъ нихъ, именно растущимъ въ большой тъни, не суждено никогда и выбраться на свътъ; они растутъ крайне медленно, чахнугъ и болъе или менъе рано погмбаютъ. Я сръзалъ одно такое деревцо, со стволомъ, имъвшимъ 7 линій въ діаметръ, и насчиталъ въ немъ 15 годичныхъ слоевъ. Не смотря на сырой климатъ и быстрый ростъ деревьевъ, адъсь довольно часто попадаются пихты съ мелкослойной древесиной.

Пихта употребляется на доски и колется на такъ называе-

мую "дрань", т. е. пластины, длиною аршина $2^{1}/_{2}$ и толщиною въ $\frac{1}{2}$ вершка. Тысяча штукъ такой драни въ станицѣ Самурской стоитъ обыкновенно отъ 16 до 20 рублей.

Тисъ (Тахиз baccata) въ окрестностяхъ Самурской попадается не часто. Я встръчалъ его у верхней границы лъсовъ въ верховьяхъ Цеце, на высотъ 5000 фут. Здъсь онъ достигаетъ нъсколько вершковъ въ толщину, но растетъ такъ низко, что вътви его почти стелятся по землъ. У старыхъ экземпляровъ древесина очень тверда и имъетъ красивый, красно-бурый цвътъ. Вообще въ лъсахъ Кубанской области тисъ попадается ръдко. Н. Кузнецовъ нашелъ его на Б. Лабъ, въ Загданъ, а я кромъ верховьевъ Цеце, на Кубани близь древней Хумаринской церкви.

Сосна въ верховьяхъ Пшехи, Бълой и ихъ притоковъ встръчается гораздо ръже, чъмъ пихта. Вблизи Самурской ея почти нътъ. Въ верховьяхъ Пшехи она попадается въ Тубахъ, по Гогопсу. Здёсь есть высокій кряжъ, который на верху, на протяженіи версть 5 въ длину, покрыть сосной, въ перемежку съ дубомъ и букомъ. Подъ Оштеномъ, въ самомъ верховъв Цеце, на высотъ 5800 ф. есть также сосновая роща, штукъ въ 100 деревъ, толщиною въ обхвать и болве. Подобную-же рощу встрвтилъ Н. Кузнецовъ въ верховьяхъ Гузерипля на высотв 5989 ф. Кое-гдъ встръчается сосна и ниже, напр. въ долинъ Цеце, на горахъ съ лѣвой стороны рѣчки, верстахъ въ 10-12 отъ Самурской. Въ самыхъ верховьяхъ Куржипса, верстахъ въ 20 выше Мезмая есть также балка, въ кототорой растеть нъсколько десятковъ сосенъ. Въ долинъ Бълой сосна попадается уже гораздо чаще. По дорогв изъ Сахрая въ Хамышки на отвесныхъ уступахъ горъ, обращенныхъ къ югу, она встречается довольно часто, а еще чаще по дорогъ изъ Хамышковъ въ Даховскую на горахъ, ограничивающихъ долину Бѣлой. Сосна растетъ кое-гдѣ по этой долинъ и ниже Даховской. Нигдъ однако въ этихъ мъстахъ она не достигаеть такихъ размфровъ, какъ пихта; очень толстой считается здёсь сосна, которая иметь около аршина въ діаметре.

Вообще о распространеніи хвойныхь деревьевь въ предівлахь Сівернаго Кавказа надо сказать слідующее. Въ самой вападной части Кавказа хвойныхъ лісовъ ність вовсе, они появляются впервые тамъ, гді Кавказскій хребеть поднимается до высоты 5—6 тысячь футовъ. На склонахъ Оштена, именно въ верховьяхъ Пшехи, Цеце, Куржипса и Білой растуть уже дре-

мучіе пихтовые ліса, но они встрівчаются и нісколько западніве (версть 20-30) Оштена, на меридіанъ станицы Нефтяной, именно въ верхорьяхъ Пшиша. Всв эти мъста отличаются необыкновенно влажнымъ, чисто морскимъ климатомъ и обиліемъ атмосферныхъ осадковъ; изъ хвойныхъ здёсь растетъ пихта, любя-щая очень сырой климать, и изръдка сосна. Послъдняя выбираеть крутые, каменистые, сильно освъщенные солнцемъ гребни и склоны горъ. Ели здесь еще неть вовсе, далее же къ восто-ку, именно въ верховьяхъ М. и Б. Лабы, гдв атмосферныхъ осадковъ нѣсколько меньше, появляется уже довольно значительное колическво ели (Picea orientalis). Ель и сосна начинаютъ здесь уже конкурировать съ пихтою. Въ верховьяхъ Кубани, а также по Тебердъ пихта отступаеть уже на задній плань, въ востоку-же отъ Эльбруса ни пихты, ни ели нетъ вовсе, а растетътолько сосна. На болбе влажномъ южномъ склонв Главнаго хребта пихта и ель подвигаются въ востоку значительно дальше. Тажимъ образомъ она растетъ еще въ верховьяхъ Ріона, лежащаго противъ Нальчикскаго и Владикавказскаго округовъ Терской об-ласти. Въ отношеніи распространенія хвойныхъ деревьевъ на Кавказв интересно, между прочимъ, то, что на западв ель появляется позднее сосны и не заходить такъ далеко на востокъ. какъ сосна. Такимъ образомъ едовыя насажденія являются какъ будто-бы болве разборчивыми въ отношеніи климата и занимають раіонь отъ верховьевь М. Лабы до западнаго склона Эльбруса. Говорять, впрочемь, что ель попадается кое-гдв и въверховьяхъ Бълой, но очень ръдко.

Кромѣ упомянутыхъ древесныхъ породъ здѣсь растетъ много влена (Acer tataricum и А. самреяте), вяза или карагача.
(Ulmus campestris), липы, ясени и березы. За исключеніемъ послѣдней, всѣ эти деревья достигаютъ иногда огромныхъ размѣровъ. Въ Мезмайскомъ лѣсу я самъ встрѣчалъ клены въ 10 аршинъ въ окружности (4 обхвата); почти такой-же толщины попадается иногда и липа (до сажени въ ліаметрѣ). По словамъ
Самурцевъ, въ верхней, почти недоступной части долины Цецерастетъ цѣлый лѣсъ изъ ясеней громадныхъ размѣровъ и прямыхъ, какъ свѣча. Этотъ лѣсъ не знаетъ до сихъ поръ топора. Среднихъ лѣтъ ясень и вязъ истребляются здѣсь въ довольно большомъ количествѣ и главнымъ образомъ для ободьевъ и ступицъ.
Береза сплошныхъ насажденій не образуеть, а бываетъ перемѣ-

шана съ другими лъсными породами. Она попадается выше Самурской въ долинъ Цеце, а также между Самурской и Прусской -станицами. Низкорослая береза растеть почти вездъ у верхней границы лесовъ, на высоте 5-6 тысячь футовъ. Верезу также истребляють въ изрядномъ количествъ на разные подълки. Красивая, стройная, высокая осина, съ корою зеленоватаго цвъта, встрвчается на малыхъ и верхнихъ высотахъ. По берегамъ рвкъ растеть много ольхи, черноольхи, серебристаго тополя и вербы. Дикія груши по низамъ образують такія густыя заросли, черевъ которыя трудно даже пробираться. Надо замътить, что сильное истребленіе здёшнихъ лісовъ оказываеть вліяніе на ихъ качество, площадь же, занятая лесами, здесь не только не уменьшается, а даже увеличивается. Явленіе это въ наше время не только ръдко, но даже мало въроятное. Оно очень заинтересовало меня, и я обратиль на него особенное вниманіе. Жители Самурской, Нижегородской и Нефтяной станицъ, а также Сахрая показывали мив на многія міста, которыя прежде, т. е. во времена заселенія этого края русскими, представляли пастбища, покосныя мъста или кукурузныя поля, теперь-же они покрыты лесомъ. Въ Нижегородской станице лесь подошель къ самымь дворамь, прежде-же вокругь станицы была общирная поляна, на которой косили свно. Ниже Самурского хутора, на твхъ мъстахъ, гдъ теперь растетъ льсъ и кустарникъ, когда-то съями арбузы, дыни и тыквы. Въ Нефтяной станице многія улицы упираются прямо въ густой дісь, прежде же и туть были больтія поляны. Слёды ауловъ ("аулища" на языкё мёстныхъ жителей) сохранились въ этой части Кавказа въ огромномъ числъ. Въ настоящее время они покрыты сорными травами, ожиной и, кромъ того, съ каждымъ годомъ все болве и болве заростаютъ лвсомъ. Причиною всего этого следуеть считать, конечно, необывновенно влажный и сравнительно теплый климать этихъ мъстъ, очень благопріятный для лісовь. Надо еще замітить, что всі здітнія поляны заростають чаще всего грушами; містные жители жовершенно справедливо приписывають это тому, что домашній скотъ, повдая осенью плоды групть и разбрасывая свмена ихъ вивств съ своими экскрементами во всвуъ твуъ мъстауъ, гдв пасется, т. е. на полянахъ и выгонахъ, темъ самымъ способствуетъ заростанію ихъ грушнякомъ. Съ этимъ последнимъ жители торныхъ станицъ ведутъ постоянную войну, рубятъ и выжигають его, но все это при недостаточной настойчивости мало помогаеть дёлу.

Кизиль и свидина (Cornus sanguinea) растуть въ здёшнихъ мъстахъ также въ изобили и преимущественно въ нижнемъ поясь горъ. Самшитъ или кавказская пальма (Buxus sempervirens) попадается чаще въ долинъ Цеце, верстахъ въ 10 отъ станицы Самурской, на высотъ около 1500 ф. надъ уровнемъ моря, и отсюда поднимается высоко на скалы. Много растетъ ея выше станицы Нижегородской, а также по каменистымъ мъстамъ въ верховьяхъ Куржипса (недалеко отъ Мезмая). Это красивое деревцосъ въчно-зелеными листьями любитъ сырыя, сильно тънистыя мъста и достигаетъ аршинъ пяти въ вышину, при толщинъ въруку или нъсколько больше. Прежде пальма истреблялась оченьсильно, теперь-же вывозъ ея изъ этихъ мъстъ болье или менъеограниченъ. Въ Майкопъ ее привозять обыкновенно передъ Вербнымъ воскресеньемъ и раздаютъ въ церквахъ вмъсто вербы.

Внизу у подножья горъ растеть также обыкновенная калина, теренъ, облъпиха или дереза (Hippophae rhamnoides), нъсколько видовъ крушины и виноградная лоза. Последняя встречается въ самой станицъ Самурской, но не здъсь, ни въ лъсахъ, окружающихъ ее, не достигаетъ значительныхъ размъровъ (неболь $1^{1}/_{2}$ —2 дюймовъ въ толіцину); очень часто попадается она въ Даховскомъ ущельи и по реке Дахо, где, какъ показалъ Н. Кузнецовъ, поднимается до 1500 ф. надъ уровнемъ моря. Она приносить мелкіе кисловатые плоды. Шишки (Mespilus germanica) встречаются здесь редко. Я видель ихъ всего 2—3 раза. У верхней границы льсовъ, на высоть 5-6 тысячъ футовъ, растеть много рябины и калины-гордовины (Viburnum lantana). Смородина попадается въ лъсахъ довольно часто и поднимается, напр., въ долинъ Цеце до 5000 ф., а малина на горахъ, окрущающихъ Самурскую, почти не встречается, тогда какъ на Сахрае растеть въ изобиліи и приносить вкусные и крупные плоды. Крыжовникъ въ этихъ мъстахъ мив не попадался. Clematis vitalba встръчается всюду на болъе или менъе солнечныхъ мъстахъ и страшноваплетаетъ кустарники и деревья.

Въ чинаровыхъ и пихтовыхъ лѣсахъ всюду стелется по землѣ падубъ съ блестящими, кожистыми, колючими листьями; особенно много попадалось мнѣ его въ долинѣ Цеце. По скаламъ м стводамъ деревьевъ вьется плющъ, а рододендроны встрѣчаются:

вездъ на опушкахъ и полянахъ. Они здъсь растуть въ числъ нъсколькихъ видовъ, и одинъ изъ нихъ, именно Rhod. ponticum, отинчается крупными, очень красивыми, темно-лиловыми или красновато-фіолетовыми цвътами. Это растеніе, свойственное Закавказью и преимущественно самымъ сырымъ мъстамъ его, найдено было Кузнецовымъ въ верховьяхъ Бълой, а мною въ верховьяхъ Цеце. На высотв 41/2 тысячь футовъ я засталь его однажды въ полномъ цвъту въ срединъ іюня. На каменистыхъ мъстахъ, болве или менве сильно осввщенныхъ солнцемъ, въ долинъ Пшехи (напр. выше Самурской-у Вслчыхъ воротъ) растетъ жного жасмину. Еще больше его въ долинъ Бълой, около ст. Каменно-мостской. Въ долинахъ очень твнистыхъ и особенно сырыхъ, какъ напр. въ долинъ Цеце, онъ почти не встръчается. Рядонь съ жасминомъ, около Волчьихъ воротъ растеть кустарникъ, или даже небольшое деревцо съ красивой пестрой корой плодами, напоминающими собою плодъ желтой акаціи: это Staphylca pinnata L. Подобно жасмину, оно почти не встръчается въ сырой, твиистой долинъ Цеде, а очень часто по Пшехъ, выше Самурской, на скалистыхъ, освъщенныхъ солнцемъ мъстахъ. Ожива (Rubus discolor) растеть на всёхъ опушкахъ и полянахъ въ нижнемъ поясъ горъ; благодаря ея кръпкимъ, острымъ и загнутымъ колючкамъ, многія мъста делаются почти непроходимыми. Вооруженныхъ колючками держи-дерева (Paliurus aculeatus) и Smilax здёсь не встречается вовсе. У верхней границы лесовъ растеть еще нъсколько представителей семейства брусничныхъ: брусника (Vaccinium vitis idea), черника (V. Myrtillus) и V. Arctostaphylus L. Последнюю называють здёсь дикимь чаемь и иногда употребляють вместо китайского. Самурцы ездять за нимъ къ Оштену и рвуть его на южномъ склонъ этой горы. Мнъ не приходилось пить этого чая, но по словамъ Н. Кузнецова, отваръ его, имъющій болье темный цвыть, чымь настоящаго чая, не лишень некотораго вкуса. Описание травянистыхь растеній этихь мъсть могло-бы послужить предметомъ отдъльнаго сочиненія; но я, не будучи спеціалистомъ-ботаникомъ, упомяну только о тъхъ изъ нихъ, которыя обращають на себя особенное вниманіе. Прежде всего бросается здёсь въ глаза обиліе папоротника-орляка, который образуеть огромныя, сплошныя заросли и достигаеть высоты въ сажень и болбе. Въ некоторыхъ местахъ въ немъ ножетъ даже спрятаться всадникь, сидящій на лошади. Большая часть

здешнихъ полянъ и лесныхъ опущекъ покрыта этимъ напоротимкомъ, перемъщаннымъ съ ожиной, еживикой и другими растеміями. Въ лъсахъ наиболъе сырыя и низкія мъста заростають чушнымъ корнемъ, который достигаетъ иногда сажени въ высоту и имъетъ листья болъе аршина въ діаметръ. Эти "лопухи", какъ ихъ называють мъстные жители, вмъсть съ папоротнивами служать въ летнее время убъжищемъ для медведей, свиней и козъ. Девесиль образуеть цёлые леса бурьяна и въ некоторыхъ мевстахъ вытягивается почти до двухъ саженъ въ высоту. Еще большій рость им'веть борщевикь, травянистые, пустые въ средин в стебли котораго достигають вершковъ трехъ въ діаметр в при высотъ болъе двухъ сажень. Травянистая бузина также образуетъ силошныя заросли, занимающія большія пространства, въ особенности около жилыхъ мёсть. На опушкахъ и полянахъ растетъ много красивыхъ лилій, а въ лесахъ очень часто попадается морозникъ. Мит не удавалось найти его съ цвътами и точно опредълить, но, судя по листьямъ и корневищамъ, OH'5, быть отнесенъ къ роду Helleborus. Выше кажется, должень границы лесовь, на высоте 5—6 тысячь футовь, начинаются горные луга. Нижняя часть ихъ (субъ-альшійская зона) отличается необыкновеннымъ богатствомъ сочныхъ, высокихъ травъ и прекрасныхъ цвътовъ. Наиболъе характерными растеніями этого посчитаться: Betonica grandiflora, Veratrum яса горъ должны album, Aconitum, Polygonum bistorta и нъкоторые другія. Часто встръчаются здъсь нъсколько видовъ Polygala, Geranium, Astrantia, Anthemis, Galium и т. д. Этотъ поясъ переходитъ постепенно въ верхне-альпійскій, гдв растуть главнымъ образомъ маленькія, низко-рослыя растеньица, въ род'в генціань, альпійскихъ фіалокъ (Viola altaica), роговика (Cerastium Kasbek), камнеломокъ (Saxifraga exarata, S. levis), колокольчиковъ, незабудокъ (Myosotis silvatica) и т. д.

Первая повздка изъ Самурской была предпринята мною къ Оштену; я вмёстё съ двумя проводниками выёхаль изъ станицы рано утромъ въ послёднихъ числахъ іюня. Дорога наша направлялась на югъ и извивалась по полянамъ, окаймленнымъ съ боковъ густымъ, но не крупнымъ лёсомъ, почти доходящимъ до крайнихъ дворовъ станицы. Она пролегала вначалё на протяженіи верстъ двухъ по долинё Пшехи, а потомъ вступала въ доли-

ну Цене. Верстахъ въ четырехъ отъ станицы мы должны были перебхать черезъ эту довольно большую и въ высшей степени красивую горную рфчку. Она несетъ холодную, чистую и прозрачную, какъ хрусталь, воду, чуднаго, свётло-синевато-зеленаго цвёта. Очень часто надъ самой поверхностью воды въ Цене утромъ или вечеромъ, а нерёдко и среди жаркаго дня, стоитъ легкая полупроврачная дымка или рфдкій туманъ, придающій особенно оригинальный видъ этой красивой, какъ будто-бы дымящейся рфчкф. Онъ образуется, конечно, вслёдствіе того, что очень холодная вода, приходя въ соприкосновеніе съ влажнымъ воздухомъ этой сплошь покрытой лёсомъ долины, охлаждаеть его и заставляеть заключающіеся въ немъ невидимые пары сгущаться и превращаться въ туманъ. Ширина рфки доходить здёсь шаговъ до 35, а глубина въ аршинъ или же немного болёе.

Перевхавъ Цеце, мы направились вдоль ея берега, гдв тянется почти непрерывный рядъ полянъ, на которыхъ жители Самурской косятъ сено и сеютъ хлебъ, кукурузу, подсолнечники,
картофель, коноплю и т. д. Съ боковъ полянъ и здёсь всюду тянется лёсъ, но уже боле крупный, чемъ вблизи станицы. Тамъ
онъ состоитъ почти изъ однехъ грушъ, здёсь же изъ разнообразныхъ породъ, именно: дуба, осины, вербы, клена, вяза, ольхи,
черноольхи, орешника, ясени и т. д. Проёхавъ несколько по полянамъ, мы вступили въ самый лёсъ, который вначале состоилъ
почти изъ одного кизила. Еще выше, именно верстахъ въ 12 отъ
станицы, стали попадаться намъ довольно часто кустарники самшита или кавказской пальмы (Вихиз ветреченая). Въ этихъ местахъ она не достигаетъ большихъ размёровъ, потому что ее
сильно истребляютъ. Здёсь же на многихъ деревьяхъ мы встречали плющъ, обвивающій деревья почти до самыхъ вершинъ.

Верстахъ въ 6—7 отъ станицы, на лѣвомъ берегу Цене, есть склоны, покрытые рѣдкими, но очень стройными березками среднихъ размѣровъ. Ихъ снѣжнобѣлые, прямые стволы очень красиво выдѣляются на нѣжнозеленомъ фонѣ травы, сплошъ покрывающей почву въ этой части лѣса. Березъ здѣсь вообще немного, но спускаются онѣ очень низко и встрѣчаются по Пшехѣ, ниже станицы Самурской. Очень красиво растетъ здѣсь также осина, стволы которой прямы, какъ стрѣла, лишены вѣтвей на протяженіи сажень 6—7 отъ земли и почти также бѣлы, какъ стволы березы. Лѣсъ въ этихъ мѣстахъ вообще не особенно хе-

рошть и крупенъ. Только нѣкоторыя отдѣльныя деревья, чаще всего дубы, достигають очень большихъ размѣровъ. Около одной поляны стоять, напримѣръ, два великана, имѣющіе въ окружности по 3³/₄ обхвата (9¹/₂ аршинъ). Нѣкоторыя груши и чинары также достигають здѣсь порядочныхъ размѣровъ.

Продолжая путь то по лёсу, то по полянамъ, мы должны были разъ 8 переёхать вбродъ Цеце. Это дёлалось для того, что-бы избёжать съ одной стороны крутыхъ спусковъ, а съ другой—топкихъ и грязныхъ мёстъ. При каждомъ переёздё нельзя было не любоваться этой чудной рёчкой, которая быстро течетъ по руслу, сплошь усыпанному бёлыми округленными камнями изъ очень крёпкаго известняка. Въ лёсу, по сторонамъ рёчки, изъ земли также торчатъ во многихъ мёстахъ известковыя скалы.

Проёхавъ по лёсу слишкомъ 2¹/₂ часа, мы выбрались, наконець, на очень большую поляну, заросшую частью густымъ, высокимъ папоротникомъ, частью довольно порядочной травой. Это послёдняя по Цеце поляна, которая отстоить отъ Самурской версть на 15 и расположена выше ея футовъ на 600. За нею тянутся уже сплошные лёса, простирающіеся до самыхъ альпійскихъ луговъ. На полянё мы рёшили дать отдохнуть нашимъ лошадямъ и хорошенько покормить ихъ, такъ какъ впереди нельзя было найти травы на протяженіи часовъ четырехъ труднаго пути.

Пока лощади паслись, я съ своимъ проводникомъ—Трофимомъ отправился на Цеце ловить рыбу. Направляясь къ рѣкѣ. мы замѣтили на полянѣ множество медвѣжьихъ слѣдовъ, а кромѣтого по тропѣ, пробитой этими же животными, нашли мѣсто, гдѣ трава была сильно примята и залита кровью. Ни шерсти, ни перьевъ, ни костей здѣсь не оказалось, поэтому мы и не могли узнать, кого именно схватилъ медвѣдь въ этомъ мѣстѣ.

Вода въ Цеце, около поляны, имъла температуру въ 11¹/₂°C. Изъ рыбъ мы нашли въ ней только форель; впрочемъ, другая рыба и не водится. Что-же касается форели, то ея оказалось въ Цеце настолько много, что мы поймали часа за 2—14 штукъ этихъ красивыхъ рыбокъ. Только одна изъ нихъ имъла въ длину 11¹/₂ дюймовъ, а прочія были значительно меньше, Трофимъ говорилъ мнѣ, что прежде попадались здѣсь экземпляры около арщина въ длину и фунтовъ въ 6—7 вѣсомъ; другой же мой проводимкъ увѣрялъ, что одну такую форель онъ поймалъ здѣсь не-

давно. Но вообще такіе крупные экземпляры въ этихъ містахъ представляють теперь большую різдкость; ихъ можно однако встрітить гораздо чаще въ верховьяхъ Цеце, гді она течетъ въ глубокомъ скалистомъ ущельі.

Относительно здёшней форели я замётиль еще, что окраска ен вы большинствё случаевь бываеть замётно свётлёе, чёмь у форели другихь кавказскихь рёкь, напр. даже Бёлой, отстоящей отсюда лишь на полсотни версть, но имёющей дно, усыпанное темными камнями. Эта особенность выработалась по всей вёроятности путемъ борьбы за существованіе, въ связи съ бёлымъ цвётомъ камней, покрывающихъ все дно Цеце.

Съ поляны открывается живописный видъ на окружающія долину Цеце горы. На востокъ, за ръкою, поднимается крутой, постепенно повышающійся къ югу хребеть, который раздъляеть долины Цеце и Куржицса. Почти весь онъ покрыть густымь лъсомъ, внизу лиственнымъ, а на верху хвойнымъ. Между деревьями во многихъ мъстахъ выступають здъсь отвъсныя скалы. Особенно больщихъ размъровъ онъ достигаютъ тамъ, гдъ долина, сильно съуживаясь и превращаясь въ ущелье, поворачивается на юго-востокъ. Въ южной своей части этотъ хребетъ поднимается до высоты не менъе 6½ или 7 тысячъ футовъ; тамъ вершины его освобождаются отъ лъса, который замъняется альпійскими лугами. На югъ и западъ отъ поляны также видны горы, но онъ покрыты сплошными лъсами. Особенно красиво выглядываютъ на нихъ гигантскія пихты, растущія по самымъ высокимъ карнизамъ и гребнямъ.

Отдохнувъ на полянѣ съ полчаса, я предпринялъ небольшую прогулку по Цеце къ тому мѣсту, гдѣ долина ея съуживается и дѣлаетъ упомянутый уже поворотъ къ юго-востоку. Она здѣсь совершенно измѣняетъ свой характеръ: по берегамъ рѣки начинаютъ громоздиться скалы, на днѣ ея, рядомъ съ обыкновенными рѣчными валунами, появляются огромныя каменныя глыбы, свалившіяся сюда съ ближайшихъ кручъ, а рѣка покрывается множествомъ водопадовъ. Въ этомъ мѣстѣ узкое ущелье, также почти сплошь покрытое зеленью, выглядываетъ еще красивѣе и живописнѣе. Мой проводникъ, Трофимъ, и въ этомъ мѣстѣ въ короткое время поймалъ десятка полтора форелей, а я, осматривая берега Цеце, вспугнулъ двухъ великолѣпныхъ зимородковъ, нѣсколько штукъ оляпокъ и нашелъ густыя пальмовыя заросли

f

j

многія деревца которыхъ достигали вершковъ 2 въ діаметрѣ и аршинъ 7 въ высоту. Почти всѣ они росли здѣсь на каменистыхъ кручахъ.

Долина Цеце замѣчательна еще въ климатическомъ отношеніи. Въ самомъ дёлё, нигде въ этой местности дожди не вышадають такъ часто, какъ здёсь. Една только на Оштенъ высокихъ, обращенныхъ къ стверу, отрогахъ появляются или менъе значительныя массы тучь, какъ тотчасъ онъ начинають спускаться въ долину Цеце, ползуть по ней все дальше и дальше внизъ, и въ концъ концовъ разряжаются сильнымъ дождемъ. Высокая, съ широкой голой вершиной гора, поднимающаяся между долинами Пшехи и Цеце до высоты 8000 футовъ надъ уровнемъ моря и извъстная, какъ я уже говорилъ, у мъстныхъ жителей подъ именемъ Нагой-коша, какъ-то особенно каеть къ себъ тучи. На ней раньше, чъмъ на другихъ появляются облака, которыя, сгущаясь и разростаясь все больше и больше, превращаются въ грозныя тучи, обливающія дождемъ окрестныя горы и ущелья. По этой причинв Нагой-кошъ мъстными жителями и называется "дождевой фабрикой". Вследствіе обилія влаги и очень частыхъ дождей, осободно вначаль льта, самурцамъ только въ самые сухіе годы удается въ долинахъ Цеце благополучно сложить свно въ стога и убрать хлвбъ; обывновенно же болће половины скошеннаго здесь сена сгниваеть еще въ рядахъ и копнахъ. За то какая богатая растительность покрываеть эту долину! Букъ и особенно пихта въ верхней части ущелья образують, въ полномъ смыслѣ, дремучіе лѣса, а въ нижней-папоротники, ломоносъ и ожина (Rubus discolor)-почти непроходимыя заросли. Въ этомъ же ущельв, какъ я упоминаль раньше, растеть Rhododendron ponticum, требующій чисто скаго климата. Зимою, конечно, здёсь выпадаеть также MHOTO снъта, какъ лътомъ дождя. По этой причинъ въ верхнюю noroвину долины Цеце въ это время года неть никакой возможности пробраться, а на окружающихъ ее горахъ во всёхъ значительныхъ углубленіяхъ лежатъ въ теченіе цёлаго лета огромные сугробы сивга.

Влажная лѣсистая долина Цеце по богатству растительности и по ея характеру замѣтно отличается даже отъ сосѣдней съ нею и лежащей еще западнѣе долины Пшехи. Въ послѣдней поляны тянутся почти вдоль всего теченія рѣки и нѣкоторыя каъ нихъ достигаютъ довольно большихъ размъровъ; долина же Цеще заросла чуть не сплошнымъ лъсомъ. Сосна въ долинъ Цеце отсутствуетъ почти совершенно, тогда какъ по Пшехъ есть мъста, гдъ она попадается довольно часто. Жасминъ и Staphyleapinnata L., любящіе не особенно влажныя и болье или менье солнечныя мъста, растутъ въ изобиліи въ долинъ Пшехи и почти совершенно не всръчаются въ долинъ Цеце.

Съ той, последней въ долине Цеце, поляны, где нами быльсдъланъ привалъ, мы отправились въ горы, чтобы побывать на Оштень, Нагой-кошь и сосыднихь съ ними мыстахъ. Дорога отъ подяны тянулась почти прямо на югъ, все болѣе и болѣе удаляясь отъ Цеце, а потомъ поворачивала на юго-востокъ. Вдоль нея и здёсь попадались брошенные на произволъ судьбы чрекесскіе садики, въ которыхъ росла алыча, сливы, черносливъ, а коегдъ яблони и груши. Въ одномъ садикъ мы нашли крупныя, но не зрълыя еще, очень хорошія раннія сливы. Деревья, на которыхъ онв росли, оказались страшно изуродованными медведями: вътви на нихъ были поломаны, стволы расщеплены, а недозръвшіе плоды съёдены. Еще выше у самой дороги намъ попадалось довольно много лъсныхъ черешенъ, и цочти на каждой изъ нихъ можно было видъть слъды медвъжьихъ похожденій. На деревья, имфющія вершковъ 6—7 въ діаметрф и лишенныя на протяженіи саженъ 5-6 вътвей, медвъди вабирались повидимому совершенно свободно и, усаживаясь на самой верхушкъ, обламывали вътви и объедали съ нихъ плоды. На некоторыхъ черешняхъ оставались даже вблизи верхушекъ кучи наваленныхъ медведемъ ветвей съ неуспъвшими еще завянуть листьями. Здъсь же, подъ деревьями, трава была совершенно выбита и замфчалось много свиныхъ и медвъжьихъ слъдовъ. Отпечатки огромныхъ медвъжьихъ лапъ мы видъли и на грязи той дороги, по которой ъхали. По всему было замътно, что дичи здъсь водится не мало.

Пробывъ въ пути около двухъ часовъ, мы начали спускаться въ довольно пологую и не особенно глубокую балку. Шумъ, доносившійся со дна ея, указываль на существованіе въ ней небольшой рѣчки. Дѣйствительно, сдѣлавъ еще сажень сто, мы увидѣли ее. Это необыкновенно красивый горный потокъ, шириною шаговъ въ 15, который за поразительно-прозрачную, чистую, какъ хрусталь, и покрытою во многихъ мѣстахъ бѣлой пѣной воду, получилъ у самурцевъ названіе Серебрячки. Она съ шумомъ

катить по каменистому дну свои чудныя волны; вдоль берега ея растуть хвощи, папоротники, мать-мачиха и чумной корень (Реtasites) съ листьями болье аршина въ діаметръ и другія травы, а надъ ними темной стыной высится сверху до низу одытый въ зелень дремучій пихтовый лысь. Серебрячка получаеть въ немы и свое начало, впадаеть же въ Цеце. Вся длина ея не превосходить, выроятно, 15 версть, а температура воды равняется + 8° С.

Жители Самурской еще до моей повздки въ горы сообщили мив, что недалеко отъ Серебрячки, среди дремучаго лвса, у жившихъ здъсь до покоренія Кавказа горцевъ были построены сараи съ печами, въ которыхъ изъ руды, добываемой въ выплавлялось серебро. По словамъ самурцевъ остатки этихъ построекъ, кучи угля и какихъ-то камней сохранились здёсь и до сихъ поръ. Мнѣ хотѣлось осмотрѣть это мѣсто и захватить собою шлаковь или руды, чтобы по нимь узнать, дъйствительноздёсь выплавлялось серебро. По этой причинё я попросиль проводниковъ своихъ свернуть съ дороги и указать мив место, гдь, какъ они увъряли, находился построенный горцами заводъ. Мъсто это было отыскано довольно скоро и на немъ, какъ я лично убъдился, дъйствительно сохранились остатки какой-то плавильни или маленькаго завода. Здёсь валялось довольно много обгорълыхъ бревенъ и, кромъ того, были разбросаны по землъ кучи угля и шлаковъ. Нъсколько кусковъ этихъ послъднихъ тиль съ собою и, будучи увъренъ, что вслъдствіе несовершенства обработки въ нихъ останутся еще металлическія начала, подвергъ анализу, который и открыль въ нихъ присутствіе мёди и цинка. Въроятно, изъ этой руды выплавляли не серебро, а мъдъ. добывлась эта руда, остается теперь тайной. Самурцы, основываясь на разсказахъ тёхъ горцевъ, которые прежде жили здёсь, а послъ покоренія Кавказа переселились на плоскость, утверждають, что руда добывалась недалеко оть завода, именно на горахъ, возвышающихся по лѣвому берегу Пшехи; миѣ же это указаніе кажется мало вероятнымь, такь какь вь этихь местахь всв горы состоять изъ осадочныхъ, известковыхъ породъ, кристаллическихъ, которыя обыкновенно заключаютъ въ себъ руды.

Болъе или менъе сносная дорожка тянулась только до Серебрячки, на противуположной же сторонъ ея она превратилась

въ узкую, мъстами даже едва замътную тропинку. По этой причинъ мы нъсколько разъ теряли ее и не безъ труда отыскивали снова. За-то лѣсъ становился здѣсь все величественнѣе и величественнъе. Прямыя, какъ стръла, пихты достигають въ этомъ мъсть трехъ и даже трехъ съ половиною обхватовъ въ толщину при высотъ аршинъ въ 70 или 80 и имъютъ видъ исполинскихъ колоннъ, убранныхъ зеленью. Буковыя деревья выростаютъ почти до такихъ-же громадныхъ размфровъ и представляются гигантскими свътло-съраго цвъта столбами, только на самомъ верху увънчанными вътками. Липа, кленъ, ясень и вязъ (Ulmus campestris) также достигають здёсь трехь аршинь въ діаметре, но попадаются сравнительно редко. Между этими исполинами, полными еще жизни и свъжести, стоять и такіе, которые отжили свой въкъ, лишились листьевъ, вътвей, верхушекъ и даже коры; многіе изъ нихъ, продержавшись такимъ образомъ въроятно не менъе десятка лътъ, свалились на землю и лежатъ, питая своимъ бреннымъ тъломъ разные мхи, лишайникии, грибы и травы.

Въ этомъ же лѣсу по землѣ всюду стелется падубъ (Ilex aquifolium), вѣчнозеленый, съ жесткими иглистыми листьями кустарникъ. Рододендроны, вмѣстѣ съ густымъ пихтовымъ молоднякомъ, образуютъ почти непроходимыя заросли, въ которыхъ зимою чаще всего скрываются дикія свиньи и другіе звѣри. Здѣсь росло много гелеборусовъ, огромное количество недотроги (Impatiens nolitangere), изрѣдка попадался Paris quadrifolia, которато въ другихъ мѣстахъ Кавказа я почти не встрѣчалъ.

Отъехавъ отъ Серебрячки верстъ пять, мы попали на берегь другой, также очень красивой горной рёчки, которая по своей величине и по виду очень напоминаетъ Серебрячку, но отличается отъ нея более холодной водой и гораздо более быстрымъ теченіемъ. Усеянная безчисленнымъ множествомъ белыхъ и блестящихъ, какъ серебро, водопадовъ, она, прыгая съ камня на камень, съ шумомъ несется по тенистому ущелью между высокими, густыми, темнозелеными пихтами. Эта речка не иметъ названія, впадаеть въ Цеце, а получаетъ начало верстахъ въ 5 отсюда на горныхъ лугахъ.

Перевхавъ ръчку, мы должны были еще цълый часъ пробираться по густому пихтовому лъсу. Въ нъкоторыхъ мъстахъ намъ приходилось даже прорубать его топоромъ или кинжаломъ, такъ какъ тропинка, проходившая по нему, оказалась совершенно заросшей. Я забыль сказать, что и раньше мы должны были нівсколько разъ слівать съ лошадей и пробираться по лівсу півшкомъ; на посліднихъ же верстахъ 3—4 тропинка сділалась такой плохой, что ізхать по ней нельзя было вовсе. Кое-гдіз она была завалена огромными свалившимися деревьями, которыя приходилось каждый разъ объізжать. Не різдко встрічалась на ней порядочная грязь и лужи воды; въ одной изъ нихъ мы замітили свіжую лежку огромнаго кабана, который въ этой безлюдной містности не побоялся отдыхать даже на самой дорогів. Проіззжая еще выше, именно саженяхъ въ 200 отъ упомянутой лужи, мы вдругь услышали вліво отъ тропинки сильный шумъ и трескъ сухихъ вітвей, произведенные по всей вітроятности медвідемъ, который отдыхаль у самой тропинки и быль потревоженъ нами.

Провхавъ еще съ полверсты, мы увидели, наконецъ, после непрерывнаго пяти-часоваго странствованія по лісу, впереди себя просвъть между деревьями, указавшій на то, что лісь должень скоро кончаться, а спустя еще несколько минутъ показались намъ и горные луга. Съ этого мъста тропинка начала еще круче подниматься въ гору, извиваясь то по осыпямъ, то по уступамъ известковыхъ скаль, которыя въ несколькихъ местахъ представляли настоящую лесницу со ступенями, высотою почти въ аршинъ. На нихъ не легко было взбираться намъ самимъ, а еще труднъе нашимъ лошадямъ. По сторонамъ тропинки и здёсь во многихъ мъстахъ стояли стольтнія пихты, а между ними росли кусты смородины и таволги (Spiraea crenata). Въ это время очень красивая картина открылась вправо отъ насъ. Мы шли по крутому откосу левой стороны глубокаго ущелья, причемъ въ несколькихъ шагахъ отъ нашей тропинки начиналась пропасть, бока которой состояли изъ скалъ, а дно было покрыто густымъ высокостводьнымъ пихтовымъ лёсомъ. Съ противуположной стороны ущелья также поднимались высокой стеной крутыя, а нъкоторыхъ мъстахъ даже отвъсныя свътло-сърыя скалы, образующія нісколько параллельных врусовь, высотою въ цілые десятки саженъ. Во многихъ мъстахъ и на ихъ отвъсныхъ уступахъ красовались растущія то въ одиночку, то небольшими группами огромныя стройныя пихты, а надъ самой вершиной скаль находилась довольно обширная площадь, покрытая почти сплошнымъ лѣсомъ. Внизу, на днѣ пропасти, прыгая съ уступа на уступъ, неслась та самая річка, которую мы недавно перевхали въ лівсу.

Взобравшись на последнюю террасу, мы очутились наконецъ на горномъ лугу, вдававшемся въ лъсъ на подобіе длинной и довольно широкой поляны. Строго говоря, это мъсто нельзя еще разсматривать какъ настоящій субъ-альнійскій лугъ, потому что оно лежить значительно ниже, чтмъ обыкновенно такіе луга, именно на высотъ около 4600 ф. надъ ур. моря, и кромъ того новрыто главнымъ образомъ не типичными для нихъ травами. Правда, на немъ попадалось не мало аконита, росле кое-гдъ буковица (Betonica grandiflora), но преобладающими растеніями быаи конскій щавель и различныя зонтичныя, свойственныя скорфе леснымъ полянамъ, чемъ горнымъ лугамъ. Наконецъ, на этихъ же покрытыхъ высокими травами лесахъ стояли кое-где такія **крупныя** $(1^{1}/_{2}-2)$ обхватовъ въ толщину) пихты, какихъ на настоящихъ горныхъ дугахъ быть не можетъ. Здёсь же попадались небольшія, иміющія видь кустарниковь, сосны, составляющія, какъ уже было сказано, редкость въ этой долине.

Мъстность, окружающая поляну, тоже очень красива. Съ восточной стороны тянулся здёсь небольшой пологій гребень; густой пихтовый лёсь покрываль вершину и склоны почти до самаго основанія и окаймляль поляну высокой темно-зеленой стіной. Другой гораздо большій хребеть поднимался на западь; онъ продолжался далеко на югъ, становясь постепенно все выше и выше. Внизу склоны его были покрыты зелеными лугами, на которыхъ стояли редкія одинокія пихты; выше этихъ дуговъ видны были густыя заросли изъ березы, рябины, калины-гордовины и граба, а за ними снова растилались луга съ разбросанными по нимъ небольшими группами скаль. Въ несколькихъ местахъ поперекъ этого склона тянулись узкія, но довольно длинныя ленты сніга, уцілъвшаго еще отъ самой зимы. Наконецъ, въ полсотнъ саженъ отъ насъ находилась не особенно большая впадина, и въ ней два огромныхъ родника. Они давали такую массу воды, что изъ нихъ здъсь же образовалась довольно большая ръчка, именно та самая, о которой уже упомяналось два раза. Вначаль, на протяженіи нісколькихь десятковь сажень, она несется по открытому месту и образуеть множество водопадовь. Замечательно, что эта часть речки довольно порядочно видна даже изъ Самурской станицы, отстоящей отъ нея болве, чвиъ на 30 версть; она представляется оттуда въ видъ узкой свътлой ленточки, извивающейся вдоль горныхъ луговъ вблизи опушки ліса. Вода въ ней

оказалась на столько холодной, что инть ее было почти невозможно. Температура ея равиялась всего лишь $4^{1}/_{2}^{0}$ С.

Эта мъстность интересна еще въ томъ отношения, что хранила на себъ ясные слъды существованія ледниковъ въ прежнія времена. Даже при первомъ взглядѣ на нее не можеть броситься въ глаза особенность ся рельефа, а именно присутствае множества бугровъ и пологихъ валовъ, раздёленныхъ впадинами. Большая часть ихъ тянется въ поперечномъ направленіи къ самой долинъ и должно быть разсиатриваемо какъ цълая система конечныхъ моренъ ледника, существовавшаго здёсь въ прежнія времена. Наиболъе значительныя изъ моренъ лежать на высотв около 5000 фут. надъ уровнемъ моря, простираются же онв вимаъ по долинъ до того кругого уступа, за которымъ начинается уже силошной пихтовый лівсь, т. е. до высоты въ $4^{1}/$, тысячи футовъ. Выше этихъ мъсть морены легко могутъ быть прослъжены; но, основывансь на токъ, что въ другихъ местахъ Кавиаза ледниковый періодъ оставиль такъ много самыхъ ясныхъ, очевидныхъ следовъ, которые нисходять до высоты 2000 фут. и наже, --- надо пологать, что и здёсь ледники въ прежнія времена спускались въ долины гораздо дальше, чёмъ до 4¹/, или 5 тысячъ футовъ. Подтвержденіемъ тому, пожалуй, могуть служить тв большія, похожія по своему виду на морены, груды камней, которыя я встретиль верстахь въ трехъ ниже поляны еще во время мутешествія по л'єсу, но о происхожденіи которыхъ не могь составить себъ опредъленнаго понятія. Я уже говориль, что въ этой мъстности на очень большомъ пространствъ нътъ вовсе такихъ твердыхъ горныхъ породъ, которыя могли-бы долго противостоять разрушительному действію воды, воздуха и другихъ агентовъ; поэтому здёсь не могли сохраниться въ теченіе тёхъ многихъ вёковъ, которые протекли со времени ледниковаго періода, слёды движенія ледниковъ, какъ царапины, шлифованныя или

> свалы, бараньи лбы и т. д. Мий самому вовсе не привстричать ихъ въ мистахъ подобныхъ описываемому, коныя образованія въ види грядъ или вадовъ, легко узикпо форми и положенію, я находиль здись всюду на выоло 5000 фут. и болие. Только на Оштени, вблизи его къ глетчеровъ, можно видить вполни типичныя царапиифованныя скалы, произведенныя льдомъ лишь въ весьнее время. Замичу еще, что на всихъ скалахъ, которыя

въ теченіи большой части года и теперь остаются здёсь подъ снёговымъ покровомъ, видны слёды стиранія, произведенныя снёгомъ, но гораздо болёе слабые и поверхностные, чёмъ тё, которые встрёчаются на мёстахъ, бывшихъ подъ льдомъ.

Въ небольшомъ разстояніи отъ родника мы решили сделать приваль; но такъ какъ до сумерокъ оставалось еще часа два, то условились отправиться на охоту, съ целью убить что-нибудь и запастись на нъкоторое время мясомъ. Пролазивши часа полтора по тому крутому гребню, который возвышался къ западу отъ часъ, я видълъ на немъ только медвъжьи слъды и тропы, но ни медвъдей ни другихъ звърей не встрътилъ вовсе. Наконецъ, когда всв мы, возвращаясь назадъ, уже подходили къ своей стоянкъ, вдругъ съ горы раздался какой-то ревъ и рыканіе. Мы взглянули на гору и сразу увидъли трехъ медвъдей. Одинъ изъ нихъ быль очень большого роста и свътло-сърой масти, другой темнобурый и средних разм фровъ, а третій маленькій, св тло-рыжій. Они ходили по склону той крутой горы, съ которой мы только что спустились, и притомъ съ немалыми затрудненіями. Мнв не хотелось снова карабкаться на нее, темъ более, что я не быль увъренъ въ томъ, что доберусь до медвъдей засвътло, или что они не скроются куда-нибудь, нока я буду лезть на гору. Вместо меня отправился одинъ изъ моихъ проводниковъ; онъ подкрался къ медвъдямъ довольно близко, одного изъ нихъ ранилъ, но не имъль возможности добить, такъ какъ медвъдь пользъ въ такую чащу, куда следовать за нимъ было опасно.

Вечеромъ мы разбили палатку и, напившись чаю, улеглись въ ней спать. Не смотря на то, что она довольно хорошо защищала насъ отъ вътра, я чувствовалъ, что ночь была холодна; еще колоднъе сдълалось на разсвътъ. Когда мы предъ восходомъ солнца вышли изъ палатки, то на травъ кое-гдъ блестълъ иней; крошечный ручеекъ, находившійся недалеко отъ нашей стоянки, пересталъ течь, а оставшіеся отъ него лужицы воды подернулись слоемъ льда, линіи въ 3 толіциною. Температура воздуха равнялась, однако, въ это время 1-5° С., трава же и вода охладились такъ сильно, очевидно, вслъдствіе лученспусканія, которому способствовали ясное небо и ръдкій воздухъ. Не смотря на такое сильное охлажденіе, росы или инея на травъ почти не оказалось, причиной чему былъ сильный вътеръ, дувшій по долинъ въ теченіи всей ночи; въ котловинахъ же, защищенныхъ отъ вътра, травъ

была покрыта толстымъ слоемъ инея. Замѣчу, что все это происходило въ самомъ концѣ іюня на высотѣ 4620 фут. надъ уровн. моря. Рано утромъ до насъ со всѣхъ сторонъ доносилось прекрасное пѣніе бѣлозобыхъ дроздовъ. Повидимому оно было еще въ полномъ разгарѣ. Часомъ позднѣе я слышалъ здѣсь-же крикъ нѣсколькихъ кукушекъ, а пѣночки кричали почти не переставая во всѣхъ направленіяхъ отъ насъ.

День спустя, часовъ въ 5 утра, мы оставили нашу стоянку и двинулись въ путь. Вначалъ намъ надобно было подвигаться вдоль поляны, почти прямо на югь, а потомъ, пробхавши версты 11/2 или 2, свернуть влёво, на востокъ. Здёсь мы должны были лёзть на гору, пробираясь черезъ цёлый лёсь бурьяна, въ которомъ всюду были навалены скрытые отъ глазъ груды острыхъ камней. Лошади наши, ступая на нихъ, безпрерывно спотывались и нъсколько разъ чуть не падали. Мы должны были все это пространство пройти пъшкомъ и помучиться не меньше, чъмъ наши лошади. Намъ мъщали не только камни, на которыхъ можно было упасть и даже сломать себъ ногу, но и высокій бурьянь, сильно препятствовавшій подниматься на гору и кром' того обдававшій насъ цілыми потоками холодной, какъ ледъ, росы. Влево, въ некоторомъ разстоянии отъ насъ и здесь тянулись нихтовый люсь, а вправо находились многія заросли изъ граба, калины-гордовины, рябины и березы. Изредко попадались старыя, довольно толстыя, но очень низкорослыя деревья тиса.

Часовъ въ 7 утра мы выбрались на настоящіе горные луга, гдв вивсто бурьяновъ и сорныхъ травъ, поподавшихся намъ раньше, раскинулся пестрый коверъ изъ безчисленнаго множества красивыхъ цввтовъ. Это мёсто, гдв лёса уже совершенно исчезли и на всвхъ хорошо освещенныхъ солнцемъ мёстахъ появились богатыя цветами альпійскіе луга, начиналось по моему определенію съ высоты около 5½ тысячь фут. надъ ур. моря. Здёсь росла Ветопіса grandiflora, множество астранцій, истодовъ (Polygala), гераней, генціанъ, красиваго малиноваго клевера и различныхъ сложноцветныхъ.

Но на этой же высотъ въ тънистыхъ мъстахъ, ямахъ и котловинахъ росли еще бурьяны, вышиною болъе, чъмъ въ поясъ человъка. Замъчательно, что въ этой мъстности на горныхъ лугахъ совершенно не попадаются рододендроны, которые, вообще говоря, встрёчаются здёсь очень часто и имёють очень обширное, вертикальное распростроненіе. Ихъ много, напр., у самой станицы Самурской и поднимаются они отсюда черезъ всё лёса до верхней границы ихъ, но ее уже не преступають. Замёчу, еще, что неособенно далеко отъ этихъ мёстъ, именно въ верховьяхъ Лабы, рододендроны образують на горныхъ лугахъ сплошныя заросли, простирающіяся на цёлыя версты; такіе-же заросли ихъ встрёчаются на всёхъ горныхъ лугахъ къ востоку отъ названной мёстности, до самой Военногрузинской дороги включительно; въ бассейнё-же Пшехи ихъ нётъ вовсе.

Луга, по которымъ приходилось намъ продолжать путь, также были усвяны торчащими изъ земли сврыми известковыми камнями; но здёсь они, благодаря отсутствію бурьяна, были на виду и, кром'в того, не такъ крупны, поэтому не пом'вшали намъ были спешиваться здесь и вести лошадей на поводахъ. Тронинки здёсь не существовало вовсе, и мы, придерживаясь югозападнаго направленія и выбирая болже удобныя и ровныя мжста, поднимались все выше и выше. Вправо отъ насъ мъстность, постепенно повышаясь, сливалась мало по малу съ куполообразной вершинной Нагой-коша; влёво-же она понижалась до тёхъ поръ, пока не доходила до высокаго скалистаго уступа, который составляеть левый бокь ущелья Цеце. Съ этого уступа открывается красивый видъ на ущелье, вверху крутое и скалистое, а внизу покрытое дремучими лъсами, состояющими изъ пихты, ясени, березы и некоторых других древесных породъ.

Совершенно особенный рельефъ имѣла мѣстность, по которой мы проѣзжали. Вся она усѣяна воронко-образными, часто довольно правильными ямами, имѣющими саженъ 20 или 30 въ діаметрѣ и глубину иногда саженъ въ 10. Нѣкоторыя изъ этихъ ямъ заросли бурьяномъ, при чемъ только самое дно ихъ было загромождено кучами камней; въ другихъ на днѣ лежалъ снѣгъ, и вблизи его только что начинала пробиваться изъ земли травка; наконецъ, третьи, расположенныя сравнительно высоко надъ ур. моря, были набиты снѣгомъ почти до самыхъ краевъ. Происхожденіе этихъ ямъ надо приписать, по всей вѣроятности, тому, что снѣгъ, выпадающій здѣсь въ огромномъ количествѣ, наполняеть зимою до верху всѣ, даже самыя небольшія углубленія, лежитъ

Такъ какъ у насъ въ теченіе несколькихъ дней не было вовсе мяса, то я ръшиль хотя половину дня посвятить охотъ постараться во что-бы то ни стало добыть дичи. 4 или 5 штукъ сернъ мы видъли еще въ то время, когда только подъвзжали къ скаламъ, но онъ замътили насъ и быстро скрылись; поэтому я рѣшилъ отправиться на охоту пѣшкомъ версты за 3 или за 4 на тотъ высокій гребень, который тянулся отъ скаль на свверо-востокъ. Онъ возвышается въ южной своей части до 8000 фут. надъ уровнемъ моря, а по направленію къ съверу постепенно понижается. Западный склонъ его покрыть горными лугами, на которыхъ кое-гдв торчатъ скалы, а въ одномъ меств лежить довольно порядочное сивжное поле. Гребень этоть ограничиваеть съ левой стороны ущелье Цеце въ его верхней части, и съ него открывается чудный видъ не только внизъ, въ глубокое ущелье. но и на болъе или менъе далекія горы. Ущелье Цеце представляеть дивную картину. Это-пропасть, имбющая не менбе 3 или 4 тысячи футовъ глубины и заключающая въ себъ цълый лабиринтъ скалъ, крутыхъ балокъ, овраговъ, пещеръ и карнизовъ, покрытыхъ зеленой травой. По дну ея течетъ довольно большая горная ръчка, которая представляется сверху извилистой свътловеленой ленточкой. По объимъ сторонамъ ея тянутся узкія полоски березовыхъ зарослей, а тотчасъ за ними поднимаются почти отвъсной ствной скалы, покрытыя ръдкими пихтами. Еще выше склоны ущелья делаются более пологими и представляють необыкновенно красивое сочетаніе лісовъ, осыпей скаль и травянистыхъ откосовъ. Наконецъ исчезають и лъса, замъняясь горными лугами, по которымъ тянутся сверху внизъ то обрывистыя балки, то длинные зубчатые гребни:

Съ вершины же этого кряжа открывается и восточная вершина Оштена, которая отстоить отсюда не болье какъ на 10—12 версть и потому видна очень отчетливо. Притупленная, широкая и разорванная спускающимися съ нея въ разныхъ направленіяхъ ущельями, она во многихъ мъстахъ покрыта въчными спътами. Особенно оригинально выглядываетъ самый восточный отрогъ этой горы, состоящій изъ безчисленныхъ уступовъ полосатыхъ известковыхъ скалъ. Скалистымъ ущельемъ, имъющимъ глубину тысячи въ двъ футовъ и длину въ нъсколько верстъ, восточная вершина Оштена отдъляется отъ западной, которая видна отсюда лишь отчасти. Значительно дальше, на востокъ, бле-

стели еще одетыя полупрозрачной дымкой скалистыя, зубчатыя вершины, которыя были покрыты во многихъ местахъ снегомъ. Это Шугусъ и Абаго, возвышающеся въ верховьяхъ реки Белой.

На этомъ гребит мит пришлось стрълять по двумъ сернамъ и одну изъ нихъ убить. Другую убилъ мой проводникъ, но она свалилась въ такую пропасть, изъ которой достать ее было невозможно. Уже въ сумерки едва-едва мы дотащились до стоянки, принесли серну и тотчасъ занялись приготовленіемъ ужина изъ ея мяса. Будучи совершенно свъжимъ, оно оказалось, однако, стращно жесткимъ и потому невкуснымъ. Еще больше теряетъ оно во вкусъ, благодаря твердому салу, обладающему свойствомъ застывать при такой температуръ, при которой сало другихъ животныхъ остается совершенно жидкимъ. Лътомъ на солнцъ имъ невозможно, напр., смазать сапоги, такъ какъ оно даже при такой, относительно высокой температуръ не мажется, а крошится. Когда приходится всть даже очень горячее мясо серны, то находящееся на немъ сало стынеть во рту, прилипаеть къ нёбу и вызываеть очень непріятное ощущеніе. Если мясо серны полежить дня 2-3, то делается более мягкимь, сочнымь, а потому гораздо болве вкуснымъ. Замвчу еще, что какъ по убитой мною въ этотъ день сернъ, такъ и по тъмъ, которыя попадались въ мои руки впоследствіи, я всегда убеждался, что у нихъ замена зимней шерсти лътней совершается очень поздно. Даже во второй половинь іюля часто попадаются серны съ остатвами зимняго волоса, въ іюнъ же его много на каждой изъ нихъ.

Мѣсто, на которомъ мы расположились, имѣло много неудобствъ. Вопервыхъ, находясь на большой высотѣ, вблизи довольно значительныхъ массъ снѣга, оно отличается очень холодными ночами; вовторыхъ, около него вовсе нѣтъ ни воды, ни дровъ; наконецъ, на немъ, какъ говорили мои проводники, очень часто стоятъ туманы, которые мѣшаютъ что-либо видѣть вокругъ себя. По этимъ причинамъ мы рѣшили провести здѣсь только одну ночь, а̀ на слѣдующее утро спуститься въ глубокую, широкую балку, находящуюся у подножія того гребня, гдѣ мы охотились за сернами.

На другой день передъ восходомъ солнца было +4° С. Когда стало потеплъе, я отправился собирать растенія и въ это время встрътилъ довольно много бълозобыхъ, дроздовъ (Turdus torquatus), обыкновенныхъ чеканчиковъ (Pratincola rubetra), горных в овсянов (Emberiza cia); слышаль крить снигирей и видъль двух горных тетеревов (Tetrao Mlokosyewitzii). Последніе, самець и самка, поднялись изъ травы у самых ногь моихъи, пролеть сажень 20, снова опустились на вемлю. Здёсь за ними никогда не охотятся, поэтому они такъ смирны. Изъ класса присмыкающихся я не нашель въ этой местности решительноничего; нигде не попадались даже горныя ящерицы (Lacerta muralis, Laur), столь обыкновенныя на горахъ Кавказа. Нельзя было не обратить вдёсь вниманія на множество черных жуковъ. которых привлекало въ себе мясо серны, лежавшее около палатки. Всё они оказались принадлежащими въ сем. жужелиць, въ родамъ Сагария и Plectes. Последній, какъ извёстно, заключаеть въ себе представителей по преимуществу альпійской фауны и его некоторые виды свойственны, какъ кажется, исключительно Кавказу.

Приблизительно въ полдень мы двинулись съ мъста. Намъ пришлось спускаться съ крутой горы, заросшей бурьяномъ и усвянной камнями. Большая часть ихъ была испещрена ямами, трещинами и пустотами, ступившись въ которыя лошадь каждую минуту могла сломать себъ ногу. Конечно, весь этотъ путь должны были совершить пешкомъ, при чемъ около версты пройти по снъту, которымъ была засыпана длинная, съ крутыми берегами балка, простиравшаяся на протяженіи верстъ двухъ вдоль нашего пути. Почти подъ прямымъ угломъ къ ней тянулась другая такая-же; она извивалась между огромными известковыми глыбами и представляла рядъ трещинъ и ямъ, глубина которыхъ доходила мъстами до нъсколькихъ саженъ. Несмотря на частые дожди, выпадающіе здёсь, и обиліе снёга, мы встрётили только одинь небольшой резервуарь воды, гдв можно было напиться. Ни ручьевъ, ни родниковъ не было вовсе, да и резервуаръ находился вблизи большого сугроба снъга и имъ только питался. Въ немъ мы напоили своихъ лошадей, которые не видъли воды уже почти двое сутокъ, а довольствовались лишь очень обильной росой, выпадающей каждую ночь, да снегомъ. Спустившись на 850 фут. отъ нашей прежней стоянки, мы выбрали мъстечко вблизи сліянія двухъ упомянутыхъ балокъ и тамъ разбили свою налатку. Съ этого мъста я думаль предпринять нъсколько недалекихъ экскурсій, что-бы заняться наблюденіемъ надъ сернами и вообще познакомиться съ здёшней фауной.

Избранное нами для стоянки мъсто находилось на высотъ 5900 фут. надъ ур. моря и было удалено отъ лъса версты на полторы; за то вокругъ него разстилалось целое море бурьяна, высотою почти въ ростъ человъка. Онъ состоялъ изъ чемерицы, конскаго щавеля, гераней, несколькихъ видовъ лютиковыхъ и т. д. Въ этомъ бурьянъ скрывались миріады оводовъ и огромныхъ слѣпней (Tabanus ovinus и T. giogas), которые нападали на насъ и страшно мучили нашихъ лошадей, не давая имъ въ теченіе цізаго дня ни минуты покоя. Особенно трудно было сіздлать и навыючивать ихъ, такъ какъ онъ, желая избавиться отъ докучливыхъ насъкомыхъ, не стояли на мъстъ, махали головой, хвостомъ и отчаянно брыкались. Въ это время не безопасно было даже подходить къ нимъ, такъ какъ онъ, отбиваясь ногами отъ мухъ, могли неумышленно ударить человъка. Тучи слъпней попадали въ нашу палатку и, не зная, какъ вылетъть оттуда, собирались въ верхней части ен цълыми сотнями; здъсь они летали, ползали и жужжали, какъ пчелы въ ульв. Этимъ неумодкаемымъ шумомъ, а также и очень чувствительными уколами они намъ надобдали ужасно; лошади-же наши, чтобы избавиться отъ нихъ, уходили на сивгь и стояли тамъ въ теченіи большей части дня. Холодъ, которымъ въяло отъ снъга, очевидно, прогонялъ этихъ несносныхъ тварей. Только утромъ и вечеромъ отдыхали мы и наши лошади, такъ какъ слепни въ это время скрывались въ бурьяне и вылетали изъ него лишь при яркомъ солнечномъ свътъ. Я удивлялся, какъ можетъ такая масса ихъ находить себв достаточно пищи въ этихъ мъстахъ, гдъ скотъ почти никогда не пасется и гдъ, кромъ дикихъ звърей, днемъ всегда тщательно скрывающихся, нътъ животныхъ, кровью которыхъ слепни могли-бы питаться; не мене странно и то, какъ они выносять здешній холодъ и въ особенности холодныя ночи, когда температура опускается даже въ срединъ лъта до 4 или 5° тепла. Къ концу іюля я встръчалъ тучи слъпней на высотахъ значительно большихъ, гдъ почти каждую ночь бываетъ морозъ.

На этой стоянкъ, расположенной значительно ниже предыдущей, мы слышали много разъ крикъ кукушекъ, перепеловъ, дергачей, а утромъ и вечеромъ здъсь сотнями голосовъ раздавалось со всъхъ сторонъ чудное пъніе бълозобыхъ дроздовъ, а также альшійской завирушки (Accentor alpinus L.). Въ теченіе цълаго дня можно было слышать еще пріятнъй, мелодичный крикъ веселыхъ альпійскихъ воронъ (Fregilus graculus), вся жизнь которыхъ, по справедливому замічанію А. Брэма, есть безконечная, різвая игра. Оні, гонясь другь за другомъ и выділывая въ воздухі легкіе, красивые повороты, безпрерывно носились надъ нашими головами, перелетая съ одніхъ горь на другія. Довольно часто попадались также вороны и обыкновенныя вороны, а ивъхищныхъ—грифы (Gyps fulvus, Gm., Vultur monachus, L. и Neophron percnopterus, L.), а также обыкновенная пустельга (Tinnunculus alaudarius).

Съ этого-же мъста мы видъли довольно много сернъ. Онъ обыкновенно показывались утромъ и вечеромъ на высокомъ гребнъ, находившемся къ востоку отъ нашей стоянки и отсюда часто направлялись къ довольно порядочному снѣжному полю, расположенному на продолженіи того-же гребня и футовъ на 1000 выше насъ. Здёсь, чувствуя себя въ полной безопасности, онё нереджо по цълымъ часамъ стояли или нежали на снъту и смотръли на насъ. Въ подзорную трубу или бинокль мы также подолгу любовались ими и могли наблюдать каждое движение ихъ. Нъсколько пітукъ сернъ можно было видіть на этомъ місті постоянно. Такимъ образомъ серны жили съ нами въ миръ и дружбъ дня два, но разъ одинъ изъ моихъ проводниковъ, очень плохой стрелокъ, вздумалъ поохотиться за ними. Благодаря камнямъ, которые были навалены около снъжнаго поля, ему удалось съ берданкой въ рукахъ подкрасться къ сернамъ шаговъ на 50, но и на этомъ разстояніи онъ сдълаль по нимъ промахъ. Испуганныя серны опрометью бросились вверхъ и быстро скрылись за гребнемъ горы. Послъ этого онъ стали смотръть на насъ уже не съ такимъ довъріемъ и ръже начали посъщать снъжное поле.

. Часа въ три пополудни мы отправились на тотъ гребень, гдъ охотились за сернами наканунъ. Погода вначалъ была хорошая, но едва мы успъли взобраться на вершину гребня, какъ вдали на горахъ стали появляться клубы облаковъ, которые разростались съ каждой минутой все больше и больше. Еще черезъ часъ все небо покрылось тучами, вскоръ затъмъ полилъ дождъ и насъ окружилъ такой густой туманъ, что даже шагахъ въ 20 нельзя было ничего видъть. Я началъ опасаться, что мы заблудимся, не найдемъ дороги къ палаткъ и принуждены будемъ провести ночь на дождъ подъ открытымъ небомъ и безъ теплой одежды. Принимая во внимане съ одной стороны сильный вътеръ, который ду-

еть вдёсь каждую ночь, а съ другой—холодъ и наше мокрое платье, мы имёли, конечно, основаніе опасаться, если не за жизнь, то по крайней мёрё—за свое здоровье.

Пройдя по гребню довольно порядочное разстояніе и не зная куда направляться дальше, мы усвлись подъ нависшей скалой и стали ждать; пока вокругь насъ сколько нибудь прояснится; но въ это время надвинулся такой густой тумань, что стало почти темно. Съ полчаса сидъли мы такимъ образомъ, не зная, что предпринять, но вдругь подуль сильный вътеръ; онъ сталь разрывать на клочья сплошныя массы тумана и уносить его вдаль. Въ это время въ нъсколькихъ шагахъ онъ насъ какъ будто изъ земли выросла огромная скалистая гора, о существованіи которой мы даже не подозрѣвали, а вправо, почти у самыхъ нашихъ ногъ, открылась страшная пропасть, имвиная не менве 2000-3000 футовъ глубины и поросшая внизу крупнымъ пихтовымъ лёсомъ, а на противуположной сторонъ окаймленная высокимъ скалистымъ хребтомъ. Читатель догадывается, можетъ быть, что это было ущелье Цеце, о которомъ уже говорилось раньше, и горы отдъляющія его оть верховьевъ Куржипса. Это ущелье очистилось оть тумана лишь отчасти. Особенно много его оставалось у самагодна бездны; но и здёсь вётеръ успёль уже до нёкоторой степени разорвать его, причемъ черезъ эти исчезающія и появляющіяся отверстія показывались на страшной глубинъ то скалы, то темнозеленые лъса. Нъсколько выше, отдъльные клубы свинцово-сърыхъ облаковъ или быстро неслись вдоль ущелья, или опускались внизъ, или, наконецъ, поднимались вверхъ, безпрерывно измъняя свою форму и величину. Все ущелье въ это время какъ будто-бы кинвло и представляло такой страшный видь, что смотрвть на него безъ содраганія было невозможно.

Несмотря на дурную погоду, я все-таки видѣлъ сернъ мѣстахъ въ двухъ, но не охотился за ними. Когда дождь пересталъ и туманъ болѣе или менѣе разсѣялся, мы отправились къ палаткѣ.

Предоставляю читателю судить о томъ, каково было это путемествіе тотчасъ послів сильнаго дождя по бурьяну, высотою почти въ рость человівка и притомъ въ довольно холодную погоду. Допледся я къ палаткі мокрымъ до послідней нитки и съ сапотами полными воды.

На следующий день мы отправились опять на тотъ-же гре-

бень, но прошли по нему гораздо дальше въ съверу, гдъ онъ понижается все болве и болве. Здвсь гребень образуеть тоть мысь, у котораго долина Цеце, направлявшаяся въ самой верхней своей части почти прямо съ юга на съверъ, дълаетъ довольно крутой, не обозначенный на картахъ, поворотъ къ съверо-западу. Этотъ гребень въ болъе высокой южной части голъ и скалисть, но мъръ-же удаленія отсюда къ съверу одъвается все болье и болье густымъ лѣсомъ. Сначала на немъ появляется береза, рябина и пихта, а потомъ и многія другія лісныя породы. Здісь въ місстахъ, куда человъку пробраться почти невозможно, на скалахъ поросшихъ кустами и мелкимъ лѣскомъ, мы увидѣли довольно много сернъ-самокъ съ маленькими, въ полъ-аршина ростомъ козлятами. Никогда на голыхъ открытыхъ горахъ въ этой мъстности я ихъ не встръчалъ раньше. Очевидно, самки съ такими молодыми козлятами боятся выходить на чистыя места и выбирають глухія, поросшія кустами и лісомь скалы, гді маленькія серны не такъ легко попадаются своимъ врагамъ и гдв имъ гораздо легче укрыться отъ опасности. Здёсь-же мы видёми м медвъдя, который ходиль шагахъ въ 30 отъ сернъ, причемъ эти последнія, надеясь, вероятно, какъ на быстроту своихъ ногь, такъ и на неповоротливость и неуклюжесть медвъдя, не обращали на него почти никакого вниманія.

Не желая на возвратномъ пути взбираться снова на тотъ гребень, по которому щии рано утромъ, мы взяли вправо и направились вдоль западнаго склона его. Почти весь онъ представляль такіе крутые откосы, по которымъ можно было пробираться только съ больщой осторожностью. Въ особенности опасно было карабкаться на тёхъ мёстахъ, гдё кручи были покрыты жесткой, напоминающей волосы, скользкой травой. Здёсь также торчали изъ земли известковыя скалы, причемъ у многихъ изъ нихъ были выемки, вродё неглубокихъ пещеръ.

Въ одномъ мѣстѣ на этомъ косогорѣ мы нашли нѣсколько маленькихъ родниковъ съ пріятной на вкусъ, холодной водой. Пролазивши по горамъ часовъ 7—8 и не встрѣчая нигдѣ воды, которой можно было-бы утолить жажду, мы, конечно, очень обрадовались такой находкѣ; но она была для насъ особенно драгоцѣнна еще потому, что мы, въ теченіе почти четырехъ сутокъ, не пили хорошей воды, а довольствовались той мутной и безвкусной, которую получали изъ снѣга, нагрѣвая его въ котлахъ

на огит или на солнцт. Я и мой спутникъ просидтим около этихъ родниковъ не менте получаса и итсколько разъ съ наслаждениемъ принимались пить ихъ чистую, приятную на вкусъ воду, а заттиъ уже отправились къ своей стоянкт.

На следующее утро я остался у палатки, а оба мои проводника пошли въ ущелье Цеце за дровами, необходимыми намъ для предстоящей поъздви къ Оштену, на которомъ лъсовъ уже нъть вовсе. Кромъ того, не лишнимъ было для насъ запастись и мясомъ, такъ какъ убитая, три дня тому назадъ, серна приходила уже въ концу. Въ силу последняго обстоятельства я, какъ только возвратились съ дровами проводники, тотчасъ отправился на охоту, къ свверу отъ нашей стоянки, въ мъста, еще незнакомыя мнв. Это было ровно въ 10 часовъ утра. На пути къ отвъсному уступу, возвыщающемуся надъ ущельемъ Цеце, я нашель въ бурьянъ свъжую медвъжью лежку, гдъ медвъдь отдыхаль, въроятно, не болъе часа или двухь тому назадъ. Пройдя еще съ полверсты по высокому бурьяну, я очутился надъ упомянутымъ скалистымъ уступомъ, гдв я замвтилъ вскорв серну, которая на моихъ глазахъ вышла изъ-за большой скалы, находившейся вначительно ниже меня. Я присвлъ, что-бы не быть замъченнымъ ею, а она, пройдя въ это время шаговъ 20 у подножья отвесной скалы, вспрыгнула на одинъ изъ уступовъ ея и улеглась тамъ, въроятно, съ намъреніемъ пролежать до наступленія вечера. Такъ-какъ серна была довольно далеко, то я пролёзъ къ ней еще шаговъ на 30 и, усевшись надъ самымъ краемъ обрыва, старательно прицелился и выстрелиль. Серна сразу опустила голову, сделала несколько порывистых движеній задними ногами, свалилась съ уступа и тотчасъ кончилась. Пока я отыскиваль место, где можно было-бы спуститься къ ней, ко мне нодошель одинь изъ моихъ проводниковъ; мы вместе слезли съ этой почти отвъсной скалы и едва-едва вытащили вдвоемъ серну на то мъсто, откуда я стръдяль по ней.

Часовъ съ двухъ пополудни погода снова испортилась: небо затянулось облавами, на горы налегъ туманъ, сдѣлалось очень холодно, потомъ пошелъ дождь, который не прекращался ни на минуту до самого вечера. Передъ заходомъ солнца и ночью онъ нѣсколько разъ переходилъ въ крупу. Всюду было мокро, сыро и дальше 20 —30 шаговъ ничего нельзя было видѣть.

На следующее утро мы пробродили часа три по соседнимъ

съ нашей стоянкой горамъ, надъясь гдь-нибудь найти медвъдей; но не встрътивъ ихъ, возвратились назадъ, отдохнули немного и отправились къ Оштену. Одному изъ моихъ проводниковъ пришлось идти пешкомъ, такъ какъ на его лошадь были навьючены дрова и мясо сернъ. Намъ надо было прежней дорогой взобраться на горы и опять проважать мимо техь покрытыхъ сивгами крутыхъ скалъ, где мы ночевали три дня тому назадъ. Здесь я ръшиль остановиться часа на два, что-бы осмотръть скалы и окружающую ихъ местность; но такъ какъ въ этихъ трущобахъ, часто скрываются, по словамъ моихъ проводниковъ, медвъди, то мы условились взобраться на скалы съ двухъ противуположныхъ сторонъ и устроить нечто вроде облавы. Я полезъ, правее ихъ, на крутую гору, разсчитывая по гребню ея пробраться къ вершинамъ скалъ. Здесь на высоте 7500 фут. растительность была очень скудна и состояла изъ крошечныхъ генціанъ, колокольчиковъ, драбъ, камнеломокъ, ряста (Scilla cernua), одуванчиковъ (Taraxacum) и т. д., довольно значительныя пространства оказались покрытыми огромнымъ количествомъ свътло-синихъ колокольчиковъ (Campanula), стебли и листья которыхъ были почти незамътны, вслъдствие чего все растение казалось состоящимъ только изъ одного цветка. Въ некоторыхъ местахъ колокольчики и Muscari росли такъ густо, что отъ нихъ склоны горъ казались издали совствъ синими. Рядомъ съ этими мъстами находились и такія, которыя едва только успъли освободиться отъ снъга. нихъ еле-еле начало пробиваться изъ земли мелкая травка, да торчали не распустившіеся еще бутоны ряста, который на плоскости цвътетъ виъстъ съ самыми ранними весенними цвътами. Еще бъднъе оказалось растительность из самыхъ вершинахъ скаль. Здёсь всюду были навалены груды известковыхъ камней, между которыми нопадались пространства, покрытыя мхами, лишайниками, а также мелкими листочками какихъ-то влаковъ. На этихъ-же мъстахъ лежали и сугробы снъга. Что касается самыхъ скаль, то онъ всюду состояли изъ того самаго известняка, о которомъ уже упоминалось. Сверху онъ имфеть темно-сфрый цветь, а на свежемъ изломе белый или розоватый. Наконецъ, изъ зверей ны видёли на скалахъ и около нихъ только трехъ сернъ.

Послѣ осмотра этой мѣстности мы снова спустились къ нашимъ лошадямъ, а потомъ уже отправились на нихъ къ Оштену. Намъ пришлось вторично подниматься на ту гору, на которую взбирался я, направляясь къ скаламъ. Здёсь мы напли едва замътную, но довольно широкую дорожку, вигзагами направлявшуюся вверхъ и заросшую такимъ-же дерномъ. какъ и вся окружающая ее мъстность. Видно было, что по ней не вздилъ никто уже
цълыя десятки лътъ. Она была раздълана, какъ я узналъ впосмъдствім, нашими войсками лътъ тридцать тому назадъ, т. е. незадолго до покоренія Западнаго Кавказа. Если-бы очистить ее отъ
валяющихся на ней мелкихъ камней, то она и теперь могла-бы
служить для взды даже на колесахъ.

По этой дорожив мы взобрались на довольно обширное высокое плоскогорье, занимающее пространство приблизительно десятка въ два квадратныхъ верстъ и имфющее среднюю высоту болье 7500 футовъ надъ ур. моря. Оно пересъкалось множествомъ балокъ и овраговъ, почти въ уровень съ краями наполненныхъ сифгомъ. Пустынный, непривътливый и безжизненный характерь имъеть вся эта мъстность. Всюду виднъются здъсь груды камией, огромные сугробы сивга и даже настоящія сивжныя поля, толщина которыхъ, какъ можно было замътить по трещинамъ и обрывамъ, доходила саженъ до 4-5, а длина отъ нъсколькихъ десятковъ шаговъ до полуверсты и болте. Ситгомъ были вавалены вдёсь даже самыя небольшія углубленія, кром'в того, нельзя было не замътить, что и всъ прочія мъста лишь недавно освободились отъ него. На однихъ изъ нихъ находилась только прошлогодняя пожелтвиная и примятая снегомъ травка, а новой, зеленой не было и слёдовъ; на другихъ-же начали уже цвъсти кое-гдъ первые весенніе цвъточки—Scilla и Ornithogalum. На юго-востокъ, верстахъ въ двухъ отъ насъ, находилась гора, футовъ на 600 поднимавшаяся надъ окружающимъ ее плоскогорьемъ. На северо-восток она обрывалась скалистымъ уступомъ, на югв-же и юго-западъ переходила въ довольно крутой склонъ, покрытый пожелтвишимь дерномъ. Еще дальше, верстахъ въ 7-8, выдавалась изъ-за ближайшихъ гребней вершина Оштена.

Мъстность эта находится на одномъ меридіанъ съ Оштеномъ, межитъ къ съверу отъ этой горы и отдъляется отъ нея только одной долиной, имъющей въ ширину версты 2—3 и проходящей отъ востока къ западу у самой подошвы горы. На Оштенъ и всъхъ его высокихъ отрогахъ, отстоящихъ всего лишь на 35 или 40 верстъ отъ Чернаго моря и подверженныхъ сильному влі-

янію его, снѣжная линія, какъ извѣстно, спускаются очень низко *). Такимъ образомъ и здѣсь, на высотѣ отъ 7000 до 7500 ф.
надъ ур. моря, во всѣхъ углубленіяхъ или котловинахъ лежатъ
уже огромныя массы никогда нестаивающаго снѣга, да и болѣе
открытыя, ровныя мѣста освобождаются отъ него всего лишь мѣсяца на 2 или 2¹/2 въ году; между тѣмъ въ Осетіи, напр., на
этой высотѣ вызрѣваетъ хлѣбъ и растуть еще лѣса, а въ Дагестанѣ слишкомъ на 8000 фут. надъ ур. моря существують даже
аулы.

Провхавь по плоскогорью версты полторы, мы встрётили небольшую котловину, хотя слегка защищенную оть вётра и поросшую мелкой травкой. Такъ какъ впереди насъ, на протяжении нёсколькихъ верстъ разстилалась мертвая пустыня, гдё для пошадей вовсе не было корма, то мы рёшили остаться здёсь до слёдующаго утра. Мёсто это находилось на высотё 7560 фут. надъ ур. моря.

Когда мы остановились и развыючили своихъ лошадей, до вечера было еще не менте двухъ часовъ, поэтому я ръшилъ воспользоваться хорошей погодой, которая здёсь бываеть не особенно часто, и совершенно безоблачнымъ небомъ, что-бы на легкахъ протать еще всрсты 2—3, взобраться на одинъ изъ ближайщихъ, болте высокихъ пунктовъ и отсюда взглянуть на Черное море. которое, по моимъ соображеніямъ, можно было увидёть съ этихъ мъстъ.

Одного изъ своихъ проводниковъ я оставилъ у предполагаемаго ночлега, поручивъ ему развести огонь и приготовить чай, а съ другимъ отправился дальше по направленію къ югу. Едва успѣли мы отъѣхать версты полторы, какъ увидѣли, менѣе чѣмъ въ полу-верстѣ отъ себя, медвѣдицу съ двумя довольно большими, вѣроятно, прошлогодними медвѣжатами, а саженяхъ въ 50 отъ нея огромнаго медвѣдя. Конечно, Черное море, горы и все прочее было въ это время забыто и мы, бросивъ лошадей, тотчасъ начали подкрадываться къ медвѣдямъ. Въ 115 шагахъ я выстрѣлилъ по самому крупному изъ нихъ, стоявшему ко мнѣ почти задомъ и попалъ ему въ правую сторону груди. Онъ упалъ, началъ кататься по землѣ, ревѣть, фыркать и сопѣть; нѣсколько разъ

^{*)} По опредъленію Абиха снѣжная линія не поднимается на немъ выше 9000 фут., а на южномъ склонъ спускается даже до 8890 фут. надъ уровнемъ моря.

поднимался на ноги и пытался уйти, но не быль въ силахъ. Въ то время, когда я смотрълъ на него и ожидаль, что онъ сейчасъ кончится, мой проводникъ, хорошій охотникъ, быстро подбжалъ къ нему шаговъ на 10 и добилъ его выстръломъ изъ своей берданки. Медвъдь оказался очень старымъ и крупнымъ, два клыка у него были сломаны, коренные зубы сильно стерты, на мордъ находилось нъсколько старыхъ, заросшихъ шрамовъ, и ко всему этому онъ былъ еще слъпымъ на одинъ глазъ. Все это свидътельствовало о томъ, что онъ прожилъ на свътъ не одинъ десятокъ лътъ и не разъ бывалъ въ передълкахъ.

Почти часъ провозились мы около медвъдя, снимая съ него шкуру, и уже въ сумерки возвратились къ своей стоянкъ. Вечеръ въ этотъ день быль прекрасный, но холодный. Съ закатомъ солнца замодили крики альпійскихъ воронъ, завирушекъ и еще немногихъ водящихся здёсь птичекъ, и воцарилась мертвая тишина, которая только изредка нарушалась фырканьемъ или ржаніемъ нашихъ лошадей. Никакихъ насвкомыхъ въ это время также не было слышно. Маленькій костерь, на которомь варился нашъ ужинъ, одиноко мерцалъ среди этой дикой безмолвной пустыни и освещаль только насъ самихъ, нашу палатку и ближайшіе къ ней предметы. Небо, которое еще днемъ обращало на себя вниманіе своимъ особенно темнымъ цв томъ, послъ заката солнца стало почти чернымъ и покрылось безчисленнымъ множествомъ такихъ яркихъ, крупныхъ и блестящихъ звъздъ, какихъ никогда не приходится видъть на равнинахъ, по причинъ ихъ пыльнаго, туманнаго и сравнительно мало прозрачнаго воздуха. Нельзя забыть этой замфчательной ночи, проведенной нами въ заоблачной пустынъ, ея торжественной тишины и безмолвія, а также того чуднаго неба, которое милліонами огней блествло надъ нами. Къ сожальнію, однако, это чистое, безоблачное небо, а также ръдкій и прозрачный воздухъ сильно способствовали охлажденію всёхь окружающихъ насъ предметовъ, вследствіе лучеиспусканія. Ночью дійствительно сділалось очень холодно, и вследствіе этого холода, особенно усилившагося передъ утромъ, мы встали за полтора часа до разсвъта, при лунъ развели костеръ, вскипятили воду и успъли напиться чаю. Передъ восходомъ солнца термометръ показывалъ 21/2 градуса ниже нуля, а сныть, лежащій около нась, затвердыль такъ сильно, что лошадь, ступая по нему, почти не оставляла следовъ на его поверхности.

На разсвътъ я и обя мои проводники верхами отправилиськъ той горф, которая возвышалась верстахъ въ двухъ отъ насъ въ юго-восточномъ направленіи. При восходъ солнца мы были уже на вершинъ ея и любовались дивной горной панорамой, обнимающей не одну сотню верстъ. Благодаря чистотъ и прозрачности воздуха, всь предметы, какъ ближайшіе къ намъ, такъ и отдаленнъйшіе были видны съ поразительной отчетливостью; а небо имъло еще болъе густой, темно-синій цвъть, чъмъ наканунв. На сверв, верстахь въ десяти отъ насъ тянулись непрерывные леса, которые вдали, на более низкихъ местахъ, становились все ръже и ръже, затъмъ начинали чередоваться все съ большимъ и большимъ числомъ полянъ и такимъ образомъ постепенно переходили въ степи Кубанской области. На востокъ красиво и нъжно обрисовалась длинная линія безчисленныхъ горныхъ вершинъ, покрытыхъ снёгомъ и составляющихъ главный Кавказскій хребеть; въ противуположной сторонт виднтлась глубокая, извилистая долина Пшехи, заросшая густымъ лѣсомъ, а также долины ея притоковъ-Гогопса, Кушако и многіе горные хребты, постепенно понижающиеся на западъ. Наконецъ, на югъ, верстахъ въ 4-5 отъ насъ, поднимался Оштенъ, который былъ видень отъ подошвы до самой вершины. За нимъ и по бокамъ его тянулись во всевозможныхъ направленіяхъ долины и ущелья, раздъленныя хребтами, постепенно понижающимися вдяли, а за ними разстилалась необъятная равнина синеватаго цвъта - это Черное море, отстоявшее отъ насъ версть на 45.

Вершина горы, на которой мы находились, поднимается до8200 фут. надъ уровнемъ моря, что для Западнаго Кавказа должно считаться уже довольно солидной высотой. Эта вершина
представляла расположенную подковообразно систему известковыхъ скалъ, образующихъ болѣе полу-окружности и поднимающихся надъ окружающимъ плоскогорьемъ, какъ уже было сказано, футовъ на 500 или 600. На югъ, непосредственно отъ вершины горы, тянулся болѣе или менѣе пологій, покрытый очень
тощимъ дерномъ склонъ, по которому мы доѣхали верхомъ до
самаго гребня скалъ; на оборотъ, къ сѣверу эти послѣднія обрывались почти отвѣсно; и здѣсь у подножья ихъ лежала огромная
масса снѣга. Весь онъ вверху былъ раздѣленъ выдающимися
скалистыми гребнями на нѣсколько отдѣльныхъ частей, которыя
внизу переходили въ одно сплошное снѣжное поле. Накопленію-

снѣга въ этомъ мѣстѣ способствуеть какъ глубина котловины, такъ и положеніе склона, обращеннаго на сѣверъ. Не смотря на то, что скалы эти тянутся на протяженіи не менѣе версты, и у своего подножья загромождены очень значительнымъ количествомъ снѣга, изъ-подъ нихъ также не вытекаетъ ни одного ручейка. Очевидно, и здѣсь вся вода уходитъ въ землю.

Тэмъ, гдъ оканчиваются снъга, у подножья скалъ находится довольно много покрытыхъ тощей травой бугровъ и валовъ, напоминающихъ древнія морены. Въ ледниковый періодъ вся эта мъстность находилась, конечно, подъ льдомъ; но я увъренъ, что у основанія этихъ скалъ находились небольшіе глетчеры даже сравнительно недавно, напр. въ сороковыхъ или интидесятыхъ годахъ настоящаго стольтія, когда ледники Кавказа достигали, какъ извъстно, значительно большихъ размъровъ, чъмъ теперь, въ періодъ ихъ убыванія, начавшійся съ пятидесятыхъ годовъ. Существованіе хотя и небольшихъ ледниковъ, о которыхъ будетъ сказано ниже, на Оштенъ, возвышающемся лишь на 1000 футовъ надъ этой мъстностью, убъждаеть меня въ върности такого предположенія.

Дернъ на вершинахъ скаль состояль главнымъ образомъ изъ одного или нъсколькихъ видовъ Stipa, къ которымъ примъ-шивались Campanula, Myosotis, Cerastium, Draba и Veronica.

Пробывъ на этой вершинъ около часа, мы направились, наконецъ, къ самому Оштену. Онъ былъ верстахъ въ 3—4, прямо на югъ, и отдълялся отъ насъ только одной очень глубокой, съ крутыми склонами, долиной, перебраться черезъ которую мы вмъстъ съ своими лошадьми не могли, однако, никакъ. По этой причинъ намъ нужно было проъхать обратно версты 1½—2 къ бывшей нашей стоянкъ, оттуда повернуть на западъ, пересъчъ нъсколько широкихъ пологихъ балокъ, наполненныхъ снъгомъ и находящихся все на томъ же плоскогорьъ, а затъмъ уже спуститься съ него. Спускъ этотъ направляется также на западъ и тянется по дну глубокой балки въ той долинъ, которая начинается у самой подошвы Оштена и огибаетъ плоскогорье съ южной и западной сторонъ. Она отдъляется отъ долины Пшехи, которая подходитъ здъсь въ плоскогорью довольно близко, только однимъ, не особенно высокимъ, гребнемъ.

Такимъ образомъ намъ снова пришлось довольно долго такимъ по этой высокой открытой мъстности, пересъченной мно-

гими гребнями, долинами и балками. И здёсь всюду лежали груды камней и огромные сугробы снёга, а трава была такая-же
тощая и приземистая, какъ и на прочихъ мёстахъ этого плоскогорья. Птицъ попадалось намъ въ этой мёстности не много. Мы
видёли нёсколько стаекъ альпійскихъ воронъ (Fregilus graculus),
альпійскихъ завирушекъ (Accentor alpinus), да одну стаю грифовъ, штукъ въ 20, изъ которыхъ 5 принадлежали къ темно-бурымъ (Vultur monachus L.), а остальные бёлоголубымъ (Gyps
fulvus Gm.). Вёроятно, впрочемъ, и эта стая забралась сюда
болёе или менёе случайно, и притомъ на короткое время.

Такъ какъ подо мною быда сравнительно порядочная лошадь, то я вхаль обыкновенно несколько впереди своихъ спутниковъ. Когда мы были на самыхъ высшихъ точкахъ нашего пути, именно вблизи той закругленной вершины Нагой-коша, о которой упоминалось уже не разъ, я, взътхавъ на одинъ гребень, вдругь увидель впереди себя, шагахь въ 60, медведя, лежавшаго на совершенно голомъ бугръ. Быстро повернувъ лошадь и соскочивъ съ нея, я прицелился въ грудь медведя и убилъ его однимъ выстреломъ; но не успель еще замолкнуть громъ его, какъ изъ-за убитаго животнаго съ отчаяннымъ, произительнымъ врикомъ выскочило два медвъженка, которыхъ прежде мнъ не было видно. Теперь только я узналъ, что передо мной былъ не медвъдь, а медвъдица. Медвъжата бросились на гору, нъсколько разъ останавливались, оглядывались то на свою мать, то на насъ. Ни у меня, ни у моихъ спутниковъ, успѣвшихъ уже подойти сюда, не было желанія стрёлять въ нихъ, поэтому OHE ушли невредиными.

Вскорѣ послѣ встрѣчи съ медвѣдицей намъ пришлось спускаться съ плоскогорья. Спускъ быль не менѣе какъ футовъ въ 700—800 и тянулся на протяженіи версть 2 или 3; кромѣ того онъ оказался сильно каменистымъ, мѣстами скользкимъ, грязнымъ и въ общемъ быль настолько плохъ, что мы должны быль весь его пройти пѣшкомъ. Когда онъ кончился, мы повернули на югъ, затѣмъ на юго-востокъ и, слѣдуя этому направленію, достигли къ часамъ 12 подножья Оптена.

Мѣстность, по которой мы ѣхали послѣднія версты три, въ отношеніи орошенія сильно отличалась оть той, гдѣ намъ пришлось странствовать предыдущіе пять дней. Тамъ только одинъ разъ мы нашли родниковую воду, здѣсь же она попадалась на каждомъ шагу. Большіе и маленькіе, съ чистой, какъ хрусталь водой родники и множество прозрачныхъ ручейковъ и рѣчекъ встрѣчались намъ поминутно какъ на самой дорогѣ, такъ и по сторонамъ ен. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ нельзя было проѣхать полсотни шаговъ, что-бы не увидѣть нѣсколькихъ ручьевъ. Большая часть ихъ имѣла довольно медленное движеніе, и дно, усыпанное камнями, между которыми валялось не мало песчаниковъ, вовсе не попадавшихся намъ въ предыдущіе дни. Встрѣчались здѣсь также котловины съ топкимъ, болотистымъ грунтомъ и болотной растительностью, а на склонахъ горъ и вообще на болѣе сухихъ мѣстахъ всюду росла очень хорошая трава; на нѣкоторыхъ участкахъ она, впрочемъ, была уже сильно выбита насущимися здѣсь нѣсколькими табунами лошадей.

Эта мъстность, извъстная подъ именемъ Тубинской поляны, принадлежить, какъ говорять, къ лучшимъ и удобнъйшимъ на всемъ Съверномъ Кавказъ горнымъ пастбищамъ, и потому всегда охотно арендуется для пастьбы лошадей, овецъ, а иногда и крупнаго рогатаго скота. Всъ эти животныя ходять здъсь, однако, только въ теченіе трехъ літнихъ місяцевъ, такъ какъ уже въ началъ сентября на этихъ мъстахъ становится очень холодно и нередко выпадаеть снегь. Однако и за три месяца, благодаря прекрасной травъ, хорошей водъ, встръчающейся на каждомъ тагу, прохладному чистому воздуху, а, главное, отсутствію мухъ, не дающихъ въ другихъ мъстахъ ни минуты покая животнымъ, эти последнія поправляются здёсь после скуднаго зимняго корма замівчательно быстро. Звіврей на Тибунской полянів мы невидъли вовсе, а изъ птицъ намъ больше всего попадалось бълозобыхъ дроздовъ, которые скрывались по преимуществу въ бурьянахъ и высокой травъ, по близости ручьевъ, и съ крикомъ вылетали изъ нея при нашемъ приближеніи.

На возвышенномъ мѣстѣ, въ верстѣ отъ Оштена и прямо противъ долины, раздѣляющей его на двѣ части, мы сдѣлали привалъ. Съ этого пункта, находящагося на высотѣ 6700 фут., хорошо была видна вся сѣверная сторона Оштена, осмотромъ котораго я и занялся прежде всего.

Объ Одітенѣ и окружающихъ его мѣстахъ необходимо скавать болѣе или менѣе подробно—такъ какъ эта часть горъ не пользуется особенною извѣстностью и, кромѣ того, на картахъ Кавказа представлена невѣрно. Оштенъ обозначенъ на нихъ въ самыхъ верховьяхъ Куржинса и одного изъ истоковъ Пшехи, версть на 7 сѣвернѣе Финта. Съ правильностью этого едва-ли можно согласиться, такъ какъ здѣсь нѣтъ даже ни одной очень высокой горы, которая моглабы обратить на себя особенное вниманіе, нѣтъ и вѣчныхъ снѣговъ. Оштенъ-же описывается обыкновенно какъ гора очень высокая, покрытая вѣчными снѣгами. Абихъ, напр., говоритъ *), что на Фиштѣ и Оштенѣ, поднимающихся до 9360 фут., мы въ первый разъ на сѣверо-западѣ Кавказа подъ 43° 57′ с. ш. и 57° 34′ в. д. встрѣчаемъ значительныя снѣжныя поля. Что-же касается горы, названной Оштеномъ на пятиверстной картѣ, то она лежитъ не подъ 43° 57′, а сѣвернѣе 44° и, вѣроятно, не поднимается даже на 7500 или 8000 фут. надъ уровнемъ моря.

Н. Кузнецовъ **) также описываетъ Оштенъ какъ гору, имъющую 9115 фст. высоты и находящуюся не вблизи верховыевъ Куржинса, а вблизи верховьевъ Бѣлой. Замѣтимъ еще, что Пшеха и Куржипсъ нигдъ не подходять такъ близко другъ-къдругу своими истоками, какъ это показано на картв, потому что между ними течетъ Цеце, получающая начало не съвернъе Куржипса, какъ находимъ мы на картъ, а южнъе его, именно изъподъ той самой горы, которую обыкновенно называють Оштеномъ и которая на картахъ обозначена подъ именемъ Фишта. Эта вершина не видна изъ Самурской, Апшеронской и некоторыхъ соседнихъ станицъ, такъ какъ она закрыта Нагой-кошемъ и другими горами; но ее можно видеть по дороге къ Хадыжинской станицъ, къ Майкопу, къ Лабинской и, хотя съ трудомъ. къ тому же лишь въ самую благопріятную погоду, даже изъ окрестностей Ставроиоля. Оба упомянутые уже массива этой горы, за которой я оставляю названіе Оштена, у пастуховъ абадзеховъ, жившихъ прежде по близости ея, имфютъ свои имена; они называють западный массивъ-Чуба, а восточный-Пишти или Фишти, отъ котораго и произошло, безъ сомивнія, названіе "Фиштъ", встрвчающееся какъ на картахъ, такъ и въ сочиненіяхь о Кавказв. Мив кажется Фишть и Оштень, какь их

^{*)} Uber die Lage der Schneegrenze und die Gletscher der Gegenwart im Kaucasus. Bull. de l'Academie Imp. de St.-Petersbourg. t. XXIV.

^{**)} Путешествіе по Кубанскимъ горамъ. Изв'ястія Импер. Русск. Геогр. Общ. т. XXV.

обыкнованно употребляють авторы, скорте всего следуеть считать синонимами *).

Укажу, кстати, еще на одну, хотя и небольшую неточность пятиверстной карты. На ней истоки Цеце и Бѣлой (собственно ея притока Гуверипля) обозначены гораздо дальше другь-отъдруга, чѣмъ слѣдовало-бы. На картѣ они ингдѣ не подходятъ другъ къ другу ближе, какъ верстъ 7—8, на самомъ-же дѣлѣ у сѣверо-восточнаго угла Оштена разстояніе между ними, вѣроятно, не превышаетъ верстъ 3—4. Эта ощибка явилась вслѣдствіе того, что истоки Цеце обозначены невѣрно, именно верстъ на 5 сѣвернѣе, чѣмъ слѣдуетъ.

Оштенъ представляеть большую гору, подошва которой находится среднимъ числомъ на высот $6^{1}/_{2}$ —7 тысячъ футовъ и занимаетъ пространство не менве 25 кв. верстъ. Обв половины его представляють двв почти одинавовой высоты горы съ широкими, раздъленными на много зубцовъ вершинами. Вверху онъ скалисты, а внизу покрыты горными лугами. На вершинахъ ихъ лежить мъстами довольно много снъга, длинныя и широкія ленты котораго спускаются кое-гдв почти до половины высоты горы. Восточный массивъ гораздо острве западнаго; вершина его состоить изъ несколькихъ отдельныхъ вубцовъ и самъ онъ, за исилюченіемъ своего основанія, ночти лишенъ зеленыхъ травянистыхъ склоновъ. Сибговъ на съверной сторонъ его почти нътъ, всявдствіе того, что они не могуть задерживаться на очень крутыхъ склонахъ его; подножье же этой горы съ свверной стороны представляеть рядь бугровь и грядь, покрытыхь веленью. Здъсь-то и получаетъ начало, многими отдъльными ручейками, которые соединяются затимь въ 2 главныхъ истока, ричка Цеце. Въ этомъ мъстъ она такъ мала, что черезъ нее можно безъ труда перейти, не набравъ въ сапоги воды; направляется она отсюда почти прямо на съверъ, постепенно углубляеть свое ложе п превращаеть такимъ образомъ его въ то глубокое ущелье, о воромъ мы уже говорили неоднократно.

Въ самыхъ истокахъ Цеце тянется сверху внизъ по склону Оштена нъсколько покрытыхъ зеленой травою грядъ или валовъ,

^{*)} Нікоторые, впрочемь, подъ словомь "Фишть" разуміноть все это высокогоріе, а подъ словомь "Оштень" высочайщую вершину его; но и тогда трудно рішить, гді именно находится онь, такь какь здісь есть нісколько вершинь почти одинаковой высоты.

съ болъе или менъе заостренными гребнями; ихъ нельзя не признать за древнія морены. Одна изъ нихъ особенно явственна и спускается съ правой стороны восточнаго массива Оштена далеко отъ долины, раздъляющей эту гору на двъ части. Что касается собственно долины, то она простирается съ с.-с.-з. на ю.-ю.-в., довольно просторно, хотя и сильно завалена грудами камней, которые падають въ нее съ соседнихъ скаль. Передъ вкодомъ въ эту долину, у самого подножья горы, лежитъ маленькое озерцо, а на боковыхъ склонахъ и днв ея видны во многихъ мъстахъ полосы и пятна снъга. На разстояніи версты или двухъ отъ начала долины, дно ея приподнимается, образуя пологое, невысокое вздутіе, также покрытое кое-гдф снфгомъ, а вдоль всей долины тянется узкая трошинка, по которой можно профхать съ съвернаго склона Оштена на южный, къ истокамъ Шахе. Болъе подробно будеть сказано объ этой долинъ при описаніи повздки въ нее.

Западная половина Оштена, иначе Чуба, также состоитъ ивъ несколькихъ вершинъ, причемъ крайнія изъ нихъ другь отъ друга не менње какъ на 4 или 5 верстъ; въ 3TOM лучше всего можно убъдиться, провзжая по только-что описанной долинъ. Съ съверной стороны Чуба кажется шире своего сосвда, выступаеть къ свверу немного дальше его, и хотя скалы на ней спускаются ниже, но покрытыхъ травой склоновъ имъетъ больше. На этой вершинъ есть нъсколько небольшихъ глетчеровъ, причемъ два изъ нихъ спускаются къ востоку, т. е. къ долинъ, раздъляющей Фишти и Чубу. Одинъ изъ нихъ довольно широкъ, тянется внизъ не менве какъ на версту, но, не смотря на это, оканчивается очень высоко; другой значительно меньше въ длину и ширину, располагается между двумя ствиаз почти отвъсныхъ скалъ, замътно круче перваго и спускается ниже его. Въ общемъ онъ принадлежитъ къ самымъ маленъкимъ глетчерамъ.

На сѣверной сторонѣ Чубы также виденъ небольшой ледникъ. Онъ свѣшивается съ довольно крутого склона и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ пересѣкается множествомъ не широкихъ трещинъ. Верхняя часть его была во время нашего пребыванія подъ Оштеномъ покрыта снѣгомъ, а нижняя обнажена. Она съ боковъ и снизу окаймляется осыпями желто-коричневаго цвѣта.

Если смотрѣть на эту гору съ западной стороны, то можно

видъть двъ огромныя, но не особенно острыя скалистыя вершины, раздъленныя глубокой съдловиной. Одна изъ этихъ вершинъ, именно южная, кажется выше съверной, покрыта вверху снътомъ, и съ нея спускается къ съдловинъ большое снъжное поле, которое внизу переходитъ въ два маленькихъ глетчера, питающихъ истоки Пшехи. Западная сторона Оштена, обращенная къ долинъ упомянутой ръки, очень крута; особенно это можно скавать про южную часть горы, которая обрывается почти отвъсной стъной, имъющей нъсколько сотъ футовъ въ высоту. Съ западаже склоны Оштена пересъкаются нъсколькими очень глубокими ущельями, по которымъ текутъ въ Пшеху быстрыя горныя ръчки. По этой причинъ Оштенъ очень трудно объъхать съ западной стороны иначе, какъ спустившись въ самую долину Пшехи.

Ниже будеть сказано, что съ восточной вершины Оштена спускается одинь, а можеть быть даже и нѣсколько глетчеровъ. Такимъ образомъ на Оштенѣ мы встрѣчаемъ не только вѣчные снѣга, но и маленькіе ледники, о которыхъ, какъ кажется, никто изъ путешественниковъ еще не упоминалъ. Я видѣлъ ихъ 6 штукъ; но, принимая во вниманіе съ одной стороны большое протяженіе этой горы, а съ другой—множество ущелій и глубокихъ балокъ, спускающихся съ вершины ея, надо думать, что такихъ маленькихъ глетчеровъ найдется здѣсь еще нѣсколько.

Абихъ называетъ Оштенъ и Фиштъ Quarzporphyrhohen *), считая, следовательно, ихъ горами, состоящими изъ кварцеваго порфира. Мнъніе это не совстить върно. Побывавши на очень многихъ пунктахъ Оштена, я всюду на немъ встрвчалъ толькоизвестняки и лишь въ одномъ мъстъ долины, проходящей между вершинами его, нашелъ глинистый сланецъ, похожій на обыкновенный аспидный. Что касается известняковъ, то они были различныхъ цвътовъ: бълаго, красноватаго, розово-краснаго или свътло-киршичнаго, и почти всегда заключали въ себъ бълые кристалы известковаго шиата. Никакихъ другихъ минераловъ не попадается и въ руслъ Цеце, вытекающей исключительно изъ-подъ Оштена; но, принимая во вниманіе то обстоятельство, что въ шехв, питающейся по преимуществу водами Оштена, находитогромное количество валуновъ, состоящихъ изъ кварцевыхъ породъ, надо думать, что онв выступають гдв-нибудь на западномъ склонъ Оштена въ значительныхъ массахъ. Къ сожалънію

^{*)} Abich Uber die Lage der Schneegrenze. S. 260.

мив не удалось еще познакомиться обстоятельно со всей этой стороной Оштена и увидеть обнаженія кварцевыхъ горныхъ породъ, но во всякомъ случав я не могу считать названіе, данное этой горв Абихомъ, вполив точнымъ, такъ какъ, ввроятно, не менве у/10 ея состоить изъ известняка.

Обратимся теперь снова къ путешествію. Місто, гді им рѣшили остаться до слѣдующаго утра, было окружено прекрасными лугами, на которыхъ цвѣли анемоны (Anemone narcissiflora) съ врасивыми крупными свътло-розовыми цвътами, Polygonum bistorta, клеверъ съ большими бълыми и малиновыми головками, свътлоголубыя скабіозы, множество незабудовъ и т. д. Недалево оть нась бъжаль ручей, а вдали во всъхъ направленіяхъ видиълись красивыя горы. Только лъсовъ здъсь не было вовсе. Погода въ теченіи всего последняго дня, проведеннаго нами въ пути къ Оштену, стояда очень хорошая, и я дожидся спать съ увъренностью, что она не измінится и ночью. Расположились мы по обыкновенію въ палаткъ и, несмотря на изрядный запасъ теплаго платья, къ утру прозябли очень сильно. Передъ восходомъ солнца термометръ показывалъ-2°C, вся трава была покрыта толстымъ слоемъ инея, а упомянутое уже озерцо, находившееся отъ насъ саженяхъ въ 200, подернулось слоемъ льда толщиною въ нъсколько линій.

Часовъ въ 5 утра мы уже покинули свою стоянку и направились въ ущелье, чтобы провхать его съ одного конца до другаго. Въ однихъ мъстахъ оно оказалось очень узкимъ и скалистымъ, въ другихъ-же, гдъ окружающія его стъны сильно разступались и замінялись склонами, покрытыми травой, гораздо боліве широкимъ и просторнымъ. Очень красивую картину мы увидели верстахъ въ двухъ отъ входа въ ущелье съ свверной стороны, влъво отъ единственной тропинки, проходящей вдоль него. Здъсь открываются свётлосерыя, отвёсныя скалы съ выступами, напоминающими башни, колонны, развалины и т. д., а подъ ними огромныя осыпи, простирающіяся на цізлыя сотни сажень и чередующіяся съ изумруднозелеными откосами, покрытыми травой и цвътами. Что касается собственно скаль, то онъ и туть состоять изъ одного только известняка. Нижніе ярусы ихъ также чередуются съ зелеными карнизами, а верхніе вовсе лишены растительности. Абсолютная высота ихъ равняется, вфроятно. тысячамъ восьми футамъ.

Если провхать еще немного. то на противуположной, т. е. западной сторонъ ущелья показываются два небольшіе глетчера, о которыхъ было уже сказано раньше; одинъ изъ нихъ представляется отсюда узвимъ, но довольно длиннымъ. Съ этого-же мъста открывается живописная картина на цёлый рядъ кребтовъ и вершинъ, находящихся въ юго-западномъ направленіи. Ближайшіе изъ нихъ круты, скалисты, подвергаются сильному разрушенію и потому у своего подножья завалены грудами обломковъ скалъ, представляющихъ невообразимый хаосъ изъ камней всевозможныхъ величинъ, начиная отъ самыхъ мелкихъ и оканчивая глыбами, съ цълый домъ и даже больше. Этотъ хаосъ тянется на протяженіи нъсколькихъ верстъ, и человъкъ, стоящій среди него, кажется издали точкой въ сравненіи съ тёми громадами, которыя навалены здёсь. Кое-гдё на этихъ грудахъ камня лежалъ не успевшій еще растаять снъгъ. За осыпями и ближайшими выступами горъвиднъется, кромъ того, цълый рядъ хребтовъ съ болъе пологими и закругленными очертаніями. Они принадлежать уже Черноморскому округу и въ большей или меньшей степени покрыты лъсомъ.

Когда мы подвинулись къ югу еще версты на двѣ, то тѣснина, дно которой служило намъ дорогой, расширилась и передъ нами открылся новый видъ на множество ущелій, долинъ и балокъ, заросшихъ сплошными дѣвственными лѣсами; они состоять вверху, на гребняхъ горъ, главнымъ образомъ изъ пихтъ, а на склонахъ и у самаго дна долинъ изъ различныхъ лиственныхъпородъ. Только вершины наиболѣе высокихъ хребтовъ были лишены лѣса и покрыты горными лугами. Въ этой мѣстности, расположенной на южномъ склонѣ Оштена, получаетъ начала рѣчка Шахе, а вдоль одного изъ гребней, находящихся въ ея верховьяхъ, тянется замѣтная издалека тропинка. По ней можно выѣхать черезъ бывшій Бабуковскій аулъ къ Черному морю, именно къ Головинскому посту.

Осмотрѣвъ ущелье, мы возвратились къ тому мѣсту, гдѣ ночевали въ послѣдній разъ. Мнѣ хотѣлось сдѣлать здѣсь приваль до слѣдующаго утра, но съ тѣмъ, чтобы передъ вечеромъ совершить небольшую экскурсію вдоль сѣвернаго склона Оштена. Часа за четыре до захода солнца я, дѣйствительно, отправился туда съ однимъ изъ своихъ проводниковъ, другой-же со всѣмъ нашимъ имуществомъ остался на мѣстѣ предполагаемаго ночлега.

Повздка эта вышла очень неудачной: едва успъли мы отъ-

ъхать версты полторы или двъ, какъ начали собираться густыя тучи, загремълъ громъ и вскоръ полилъ проливной дождь. Не ожидая такой быстрой перемъны погоды, ни я, ни мой проводникъ, отправляясь въ путь, не захватили съ собою ни бурки, ни башлыка; поэтому черезъ 5-6 минутъ послъ начала дождя на насъ не было уже ни одной сухой нитки. Къ несчастью и мъстность, по которой мы возвращались назадь, пересвиалась множествомъ такихъ крутыхъ балокъ и овраговъ, что намъ пришлось подъ сильнейшимъ дождемъ ехать до самой стоянки шагомъ. Наконецъ, и добравшись до нея, мы не могли тотчасъ-же укрыться отъ дождя, такъ какъ палатка, съ которою не въ силахъ управиться одинъ человъкъ, не была еще разбита. Какъ только мы поставили ее, я началь переодъваться, т. е. снимать съ себя ръшительно все, что было на мнъ, и надъвать другое сухое бълье и платье; при температуръ не болъе какъ градусовъ въ пять, да еще при вътръ, который проникаль и въ палатку, заниматься этимъ было очень непріятно.

Такъ какъ большая часть нашихъ вещей и платья намокиа, а дровъ для большого костра, на которомъ можно было-бы все это высушить, не хватало, то мы рёшили переёхать отсюда къ востоку, версты на полторы, и остановиться у сёверо-восточнаго угла Оштена около двухъ балагановъ, вблизи которыхъ находилась довольно порядочная сосновая рощица. Она должна была снабжать насъ дровами. Вслёдствіе близости лёса въ этомъ мёстё изъгода-въ-годъ располагаются табунщики пасущіе лошадей на Тубинской полянё. Ими построены и упомянутые два балагана. Они расположены на высотё 6700 ф. надъ ур. м. Къ сёверу отъ нихъ находилась та самая гора, съ которой дня два тому назадъ мы видёли Черное море, а на югё и юго-западё, въ верстё отъ насъ, громоздились скалы Оштена. Несмотря на близость такихъ высокихъ горъ, на которыхъ лежитъ не мало снёга, сосны здёсь растуть очень хорошо и достигають болёе обхвата въ толщину.

За часъ до захода солнца мы разбили палатку въ нѣсколькихъ шагахъ отъ балагановъ. Въ ней улегся спать я и одинъ изъ
моихъ проводниковъ, другой-же расположился въ балаганѣ. Ночь
оказалась ясной, тихой, но настолько холодной, что даже въ палаткѣ мы почти не могли уснуть, дрожали, какъ въ лихорадкѣ,
и, недождавшись разсвѣта, принуждены были перебраться въ балаганъ, чтобы тамъ развести костеръ и погрѣться около него.

Когда я вставаль и случайно прикоснулся къ палаткъ, которая еще наканунъ была подъ дождемъ и не успъла высохнуть, то оказалось, что она обледенъла и стала тверда, какъ доска. Вся трава вокругъ нея также была покрыта толстымъ слоемъ инея, а термометръ показывалъ передъ восходомъ солица—3° С.

. Эта холодная, ясная ночь была предвёстникомъ хорошей погоды, которая не замедлила наступить снова. Ею мы должны были пользоваться самымъ разсчетливымъ образомъ; поэтому съ ранняго утра отправились на Оштенъ, вершина котораго поднималась надъ уровнемъ нашей стоянки почти на 3000 футовъ. Мы перевхали несколько истоковъ Цеце, имевшихъ видъ ручьевъ, шириною приблизительно въ сажень, оставили ихъ вправо, т. е. къ западу отъ себя, и стали подниматься въ гору. Подъемъ былъ такъ пологъ, что я половину его сдёлалъ безъ всякихъ затрудненій верхомъ. Такимъ образомъ мы подъвхали сбоку къ крутой балкъ, начинавшейся отъ самыхъ скалъ Оштена. На днъ и склонахъ ея лежало несколько небольшихъ снежныхъ полей, а правъе, на верху остроконечной скалы, обледенвлый снъгъ; наконецъ, еще выше быль видень настоящій ледь съ трещинами, какъ на обыкновенномъ глетчеръ. Онъ, однако, не имълъ у своего верхняго конца снъжныхъ полей, поэтому не вполнъ подходить подъ типъ глетчера, хоты-бы 2-го разряда. Въ видъ узкой полоски онъ довольно далеко тянется внизъ и съ левой стороны окаймляется грудами осыпей, напоминающихъ издали морены. Лежитъ этотъ ледникъ въ огромной котловинъ, окруженной со всъхъ сторонъ, кромъ восточной, высокими скалами. Прежде, безъ сомнънія, и вдесь быль настоящій глетчерь съ питающими его снежными по-. NMRIL

Балка, къ которой мы подъвхали, замыкалась съ юга выступающей въ видв притупленнаго мыса очень красивой, полосатой скалой, которая отъ самаго основанія и до вершины состояла изъ горизонтально расположенныхъ параллельныхъ ярусовъ, ясно различаемыхъ даже издалека. Къ востоку отъ нея тянулся высокій отрогъ Оштена, состоящій изъ скалъ, осыпей и небольшихъ снѣжныхъ полей, а къ востоку болѣе низкія горы, покрытыя зеленью.

Свернувъ влѣво и сдѣлавъ порядочный объѣздъ, мы поднялись почти до самой вершины полосатой скалы, а отсюда уже отправились пѣшкомъ. Я хотѣлъ взойти на верщину сѣверо-вос-

точнаго отрога Оштена, чтобы взглянуть съ нея на окружающую мъстность. Вначалъ и здъсь подъемъ былъ не особенно труденъ, но чемь дальше подвигались мы, темь становился онь все круче и круче. На самый последній крутой уступь, состоящій изь осыцей, скаль и снъжныхъ полей, мы лъзли, обливаясь потомъ, окола часа. Ивъ-подъ нашихъ норъ-катились здёсь не только отдъльные камни, но и цълыя груды ихъ и это всего болъе затрудняло восхожденіе. Наконецъ почти въ полдень мы достигли одной изъ вершинъ восточнаго отрога Оштена, которая поднимается до 9000 ф. и только футовъ на 300-400 уступаетъ самой высшей точкъ горы. О томъ, какая дивная картина открылась намъ съ этого пункта, нечего и говорить. Для описываемой мъстности, гдт нтть ни одной вершины, возвышающейся даже до 11 тысячь футовь, 9 тысячь имветь такое-же значеніе, какъ для центральнаго Кавказа 14 или 15 тысячь. Отсюда можно было сраву окинуть взоромъ цёлыя сотни версть и видёть самыя разнообразныя картины. Вблизи насъ громоздились угрюмыя скалы, рядомъ съ ними лежали пустынныя осыпи и въчные снъга, далеко на югъ сквозь синеватую дымку видивлось Черное море, а между нимъ и окружающей насъ пустыней разстилалось другое мореморе лѣсовъ, покрывающее всѣ хребты, ущелья, долины и балки.

Не менѣе замѣчательный видъ открывается на востокъ, гдѣ изъ массы зелени выступала безконечная цѣпь острыхъ блестящихъ зубцовъ Главнаго Кавказскаго хребта, покрытаго вѣчными снѣгами. Отсюда видны даже Чертовы ворота *), горы окружающія Псебай и монастырь около станицы Царской; въ бинокль-же можно было различить его двѣ бѣлыя церкви и колокольню, отстоящія отсюда почти на 60 верстъ.

Съ этой вершины мы направились на востокъ къ тёмъ местамъ, гдё изъ-подъ Оштена вытекаеть одинъ изъ истоковъ реки Бёлой, именно Гузерипль. Онъ получаетъ начало далеко вниву въ глубокой балкъ и не изъ снъговъ, а, подобно Цеце, изъродниковъ. Только въ самомъ началъ долина этой ръчки скалиста и безлъсна, дальше-же ее покрываютъ сплошные пихтовые лъса. Со скалъ, находящихся у самыхъ истоковъ ръчки и футовъ на 700 выше покрытой горными лугами горы Гузерипль, можно съ птичьяго полета окинуть вворомъ большую частъ мъст-

^{*)} Двѣ высокія горы, напоминающія своимъ видомъ ворота и нахо-

ности, занятой истоками Белой. Она представляеть целую систему долинь и ущелій, лучеобразно расходящихся отъ одной точки и покрытыхъ въковыми пихтовыми лъсами. На всемъ Съверномъ Кавказъ нътъ, безъ сомнънія, мъстности болъе лъсистой, болве безлюдной и глухой. Многія части ея никогда не посвщаются людьми и покрыты въ полномъ смысле девственными дремучими лъсами, въ которыхъ водится множество медвъдей, оленей, кабановъ и живетъ даже такое ръдко животное, какъ зубръ. На востокъ, за этимъ лъсомъ, поднимается хребетъ Абаго, на вершинъ котораго громоздятся высокія скалы и лежать мъстами довольно порядочныя массы снёга; южнымъ концомъ своимъ онъ упирается въ высокую, черную, скалистую пирамиду, на которой также виденъ снъгъ и, кромъ того, одинъ довольно длинный и обрывистый фирнъ-глетчеръ, пересъченный нъсколькими ледопадами. Это гора Шугусъ, высочайщая вершина во всей западной четверти Кавказскаго хребта. Она достигаетъ 10642 ф. высоты.

Осмотрѣвъ сѣверную и восточную стороны Оштена, я долженъ былъ снова отправиться въ Самурскую станицу, что-бы отъ нея предпринять нѣсколько поѣздокъ.

Не желая возвращаться прежней дорогой, я рѣшилъ спуститься съ горъ по ущелью Куржипса и проѣхать черезъ Мезмайскій поселокъ и Нижегородскую станицу.

Отъбхавъ отъ нашей стоянки версты 2—3, мы попали къ верховьямъ Куржипса, который начинается множествомъ маленькихъ ручейковъ, разбросанныхъ по довольно общирному пространству. Мъстность здъсь имъла совершенно особенный характеръ. Не смотря на значительную абсолютную высоту, среднимъ числомъ около 7 тысячъ футовъ надъ уровнемъ моря, она вовсе лишена скалъ, крутыхъ балокъ, овраговъ или пропастей и напоминаетъ холмистую степь, пересъкающуюся только пологими, не глубокими ложбинами. Даже и животный міръ въ ней не таковъ, вакъ въ сосъднихъ горахъ. Такъ, напр., изъ цтицъ мы видъли нъсколько разъ пустельгу, кобчика и даже луней; послъдніе, какъ извъстно, живуть исключительно въ степяхъ и избъгаютъ горъ, покрытыхъ лъсами или очень скалистыхъ. Если-бы не узкія полоски снъга, уцълъвшаго кое-гдъ въ защищенныхъ оть солнца мъстахъ, не высокія горы и глубокія долины, находящія-

ся невдалекъ, то можно было-бы подумать, что мы находимся на какой-нибудь возвышенности чисто степного характера. Вся эта мъстность, занимающая пространство не менъе двухъ десятковъ квадратныхъ верстъ, покрыта густой, но мелкой, приземистой травкой, состоящей изъ различныхъ злаковъ, осокъ, клевера (Trifolium ambiguum) и т. п. Часто попадаются на ней и болотца или мочежины. Подобно Тубинской полянъ, она причисляется къ лучшимъ горнымъ пастбищамъ и почти такъ-же обильно орошается множествомъ ручьевъ и маленькихъ ръчекъ, получающихъ начало изъ многочисленныхъ родниковъ. Только въ западной части, ближайшей къ долинъ Бълой, эта возвышенность становится сильно каменистой и неровной.

Тѣ ручьи, которыми начинается здѣсь Куржинсъ, текутъ вначалѣ на протяженіи нѣсколькихъ верстъ въ неглубокихъ пожбинахъ или балкахъ; потомъ эти послѣднія становятся все глубже и глубже, и превращаются такимъ образомъ въ настоящія ущелья. Въ этихъ мѣстахъ склоны ихъ, состоящіе частью изъ скалъ, частью изъ мягкаго грунта, покрываются хорошимъ, крупнымъ пихтовымъ лѣсомъ. Верстахъ въ 7 отъ верховьевъ Куржинса, гдѣ нѣсколько истоковъ его, текущихъ въ глубокихъ лѣсиъ стыхъ долинахъ, сходятся вмѣстѣ, выступаетъ громадная, очен, красивая и оригинальная, удлиненной формы, скала съ отвѣсными боками и плоской вершиной, заросшей густымъ, столѣтнимъхвойнымъ лѣсомъ. Все подножье ея, а частью и бока, не смотря на ихъ крутизну, также покрыты пихтами. Она видна версть за 20.

Противъ этой скалы, на лугу, вблизи котораго росли рѣдкія, но очень высокія и толстыя пихты, мы немного отдохнули, покормили лошадей, а потомъ двинулись дальше, вступивъ въ густой лѣсъ, всѣ деревья котораго обросли длинными, висящими, на подобіе бородъ, лишайниками, а почва была испещрена множествомъ оленьихъ слѣдовъ. Проѣхавъ по лѣсу версты 3, мы снова выбрались на оголенный, очень высокій хребеть, служащій водораздѣломъ между Цеце и Куржипсомъ. Здѣсь я увидѣлъ медвѣдя, который ходилъ на покрытомъ травою склонѣ одной изъ балокъ, пытался подкрасться къ нему, но онъ почуялъ меня и ушелъ прежде, чѣмъ я могъ выстрѣлить.

Спустившись съ этого хребта футовъ на тысячу, мы переночевали на опушкъ лъса, а на слъдующее утро отправились дальше, къ Мезмайскому хутору. Грязная и скользкая дорога спускалась здёсь зигвагами съ крутой горы на протяженіи нѣсколькихъ верстъ, и почти всю ее мы должны были пройти пъшкомъ. За то какимъ чуднымъ лъсомъ мы могли любоваться! Пихты въ $2^{1}/_{2}$ и 3 обхвата можно было видъть всюду, а изръдка попадались и такія, которыя иміти 3¹/, обхвата. Одна изъ нихъ, при двухъ обхватахъ въ толщину, имъла 330 годичныхъ колецъ, следовательно, другія, более толстыя, должны были иметь не менъе 400-500 лътъ! Нъсколько ниже между пихтами началъ все чаще и чаще попадаться букъ, а потомъ ильма или вязъ (по мъстному-карагачъ) и кленъ. Ильмовый лъсъ здъсь превосходенъ: деревья аршина въ $1^{1}/_{2}$ въ поперечникъ, совершенно прямыя и лишенныя вътвей на протяженіи сажень десяти отъ земли, встречаются очень часто. Почти то-же можно сказать и о кленъ. Одно кленовое дерево, особенно обратившее на себя впиманіе, иміто 4 обхвата на высоті аршина отъ земли. Надо, однако, заметить, что во многихъ местахъ этоть лесь уже заметно пострадаль отъ топора. Его рубять преимущественно жители Мезмая для драни и досокъ.

Часовъ въ 10 утра мы добрадись до Мезмайскаго хутора, расположеннаго на правомъ берегу Куржинса и состоящаго всего лишь изъ 9-10 домиковъ. Верстахъ въ 4 къ востоку отъ мего, на ръкъ Мезмаъ, лежитъ и маленькій Мезмайскій поселокъ. Въ немъ поселились послъ кавказской войны по преимуществу отставные солдаты, между которыми было очень много поляковь. Мезмайцамъ многіе могуть позавидовать въ отношеніи красоты мъстъ, среди которыхъ они живутъ, и чистоты воздуха, которымъ они дышать. Съ запада на востокъ тянется здёсь широкая, просторная р. Мезмая, вся решительно одетая зеленью; къ северу отъ нея находится невысокій хребеть, покрытый лугами въ перемежку съ лъсомъ, а на югъ глубокія балки, долины и ущелья, поросшія густыми пихтовыми лісами. Мезмай съ маленькими, чистенькими домиками и его хуторъ въ этомъ морѣ зедени выглядываютъ крошечнымъ оазисомъ, заброщеннымъ въ безконечную пустыню.

За хуторомъ наша дорога на протяжении верстъ трехъ снова потянулась на гору. Тамъ, гдъ кончился этотъ подъемъ, открылась огромная, такъ-называемая Мезмайская поляна, которая тянется въ длину верстъ на десять, при ширинъ въ версту и болъе.

Трава на ней низкая, рёдкая и довольно тощая. Она состоить изъ злаковъ, между которыми растутъ различные виды Salvia, Campanula, Scabiosa, Geranium pratense, Achillea millefolium, Hypericum perforatum, Thymus serpyllum, Astrantia major, Galium и т. д. Мезмайцы на этой полянё косять сёно, сажають картофель и сёють кукурузу. Хлёбопашествомъ-же, въ тёсномъ смыслё этого слова, они не занимаются вовсе.

Съ этой-же поляны открывается хорошій видь на верховья Куржипса, Оштень, Нагой-кошь и всё окружающія ихъ горы. Мять было особенно пріятно, хотя издали, взглянуть на эти м'єста, такъ какъ отсюда я могь сразу окинуть взоромъ всё трущобы и дебри, по которымъ странствоваль въ теченіе двухъ недёль и еще разъ воспроизвести въ памяти всё столь пріятные моменты, которые пришлось пережить такъ недавно.

Обѣ поляны, до самой Нижегородской станицы, мы должны были проѣхать лѣсомъ, который вначалѣ состоялъ почти исключительно изъ очень крупныхъ буковыхъ деревьевъ, а дальше, по мѣрѣ пониженія мѣстности, изъ дуба, ольхи, осины, граба и т. д.

Маленькая Нижегородская станица, въ которой нѣтъ ни церкви, ни священника, расположена на правомъ берегу Куржипса, на высотъ, среднимъ числомъ, 1750 футовъ и окружена со всъхъ сторонъ лъсомъ, который подошелъ къ самымъ дворамъ ея. Въ прежнія времена, какъ я уже говорилъ, вокругъ нея были большія поляны, на которыхъ снимали хлъбъ и косили съно; теперь-же нижегородцамъ заниматься хлъбопашествомъ вовсе нельзя. На опушкахъ лъсовъ, на полянахъ и въ самой станицъ летаютъ цълыя стаи соекъ, дроздовъ и раздаются во всъхъ направленіяхъ звуки безчисленнаго множества цикадъ.

Дорога отъ Нижегородской до Самурской идеть въ началь, на протяжени приблизительно версты, въ гору, а затъмъ спускается въ долину р. Матазукъ и по ней доходить до Самурской станицы.

Дня черезъ два послѣ возвращенія въ Самурскую я отправился на гору Оплепенъ, которая, находясь верстахъ въ 15 отъ станицы и будучи видна оттуда очень хорошо, обращаетъ на себя: вниманіе каждаго, какъ своимъ красивымъ видомъ, такъ и правильностью формы, напоминающей тупой, закругленный у вершъны, конусъ. Особенно укращаетъ ее густой лѣсъ, который сплоть покрываетъ склоны ея, оставляя лишь небольшую прогалину на самой вершинъ.

Что-бы попасть на Оплепенъ, мы должны были переправиться черезъ Пшеху, провхать версть 10 по полянамъ вдоль ліваго берега ея, а затімь, повернувь вправо, подниматься уже на самую гору. Весь подъемъ тянулся по сплошному лісу, который внизу состояль изъ различныхъ древесныхъ и кустарныхъ породъ, а начиная съ половины горы и до вершины ея—изъ одного только дуба. Когда-то здісь былъ самый лучшій въ окрестностяхъ Самурской станицы дубовый лісъ, теперь-же одна часть его, употребленная на бочки, боченки, ведра, кадки и т. под., вывезена отсюда за сотни версть, а другая—въ видів візтвей и толстыхъ стволовъ, которые не годились на такъ-называемыя трости, валяется и гніетъ на тіхъ-же містахъ, гдів когда-то росла цільня столітія. Объ этомъ, впрочемъ говорилось уже въ наначаліт статьи.

До половины горы шла довольно сносная и пологая дорога, дальше-же она становилась круче и круче, такъ что значительную часть ея мы должны были пройти пѣшкомъ. Во многихъ мѣстахъ приходилось сворачивать съ нея вследствіе того, что она была страшно загромождена огромными срубленными деревьями. Употребивъ на подъемъ часа полтора, мы попали на вершину, которая представляла поляну, покрытую высокой зеленой травой и находящуюся на высотъ 3000 футовъ надъ уровнемъ моря; по срединъ ея стояли 2 или 3 большія дерева, подъ тънью которыхъ мы и расположились. Здёсь-же на самой вершине горы оказались три оленьихъ лежки, по свъже примятой травъ которыхъ можно было догодаться, что олени или ланки отдыхали въ этомъ мъстъ очень недавно. Нельзя было не удивляться сообразительности этихъ животныхъ, которая выразилась въ уменьи выбрать себъ наиболъе подходящее мъсто. Въ самомъ дълъ, здъсь всегда прохладно, дуеть свъжій вътерокъ, нъть ни мухъ, ни комаровъ, а людей, въ особенности въ летнее время, никогда не бываетъ.

На Оплепенъ стоить побывать уже для одного того, что-бы полюбоваться тъми красивыми видами, которые открываются съ вершины его. Особенно хорошо видна отсюда верхняя часть долины Пшехи и ея притоковъ Кушако и Гогопса, а также правая вершина Оштена, преимущественно ея западная сторона.

Послѣ поѣздви на Оплепенъ я отправился въ Нефтяную станицу, что-бы посмотрѣть на тамошніе нефтяные источниви.

Одни изъ нихъ, именно болѣе богатые нефтью, находятся въ лѣсу, верстахъ въ 5 къ востоку отъ станицы, другіе-же значительно ближе. Первые, въ числѣ 27, расположены у дна пологой балки, на пространствѣ саженъ въ 60 въ длину и ширину. Нѣкоторые изъ нихъ отстоятъ другъ-отъ-друга всего лишь сажени на двѣ. Одинъ изъ колодцевъ имѣетъ около 30 аршинъ глубины, прочіе-же нѣсколько мельче. Всѣ они обложены деревянными срубами. Нефть или мазутъ вмѣстѣ съ большимъ количествомъ воды вычерпывается изъ нихъ по 2 раза въ сутки и сливается въ деревянные чаны, изъ которыхъ потомъ вода спускается. Нѣкоторые колодцы дають въ сутки 8—10 ведеръ мазута, другіе—не больше двухъ, а изъ всѣхъ ихъ получается около 90 ведеръ въ сутки.

Другіе колодцы, въ числѣ 10 или 11, находятся верстахъ въ 3 отъ станицы. Изъ нихъ добывается очень мало нефти, именно ведеръ пять въ сутки и вся она по условію съ арендаторомъ, который за право экслоатаціи ея изъ обѣихъ группъ колодцевъ платиль въ концѣ 80-хъ и началѣ 90-хъ годовъ по 1164 руб. въ годъ,—должна продаваться только жителямъ станицы.

Около тёхъ и другихъ колодцевъ мазутъ продають по 17—18 коп. за ведро, въ станицё постороннимъ лицамъ по 20 коп., а мёстнымъ жителямъ по 15 коп. Онъ вытекаетъ здёсь изъ пластовъ глинистаго сланца и употребляется только на смазку колесъ. Нефтянцы говорятъ, что ихъ арендаторъ получалъ иногда чистаго дохода отъ продажи нефти рублей 500 въ мёсяцъ. Такъ было поставлено здёсь нефтяное дёло 3—4 года тому назадъ.

Существують также нефтяные источники, но еще болѣе бѣдные нефтью, верстахъ въ 8 отъ Пирванской станицы, а между Нефтяной и Хадыжинской станицами залежи горнаговоска.

Въ заключение скажу еще о важнѣйшихъ представителяхъ нозвоночныхъ животныхъ этой части Кавказа. Изъ копытныхъ млекопитающихъ въ ней водятся олени, козули или дикія козы, серны и дикія свиньи. Что касается зубровъ и горныхъ козловъ (Capra caucasica Güld.), то они въ описанной мѣстности не встрѣчаются, но живутъ въ непосредственномъ сосѣдствѣ съ нею, именно зубры во всѣхъ большихъ лѣсахъ верховьевъ Бѣлой, гдѣ

свъжіе слёды ихъ можно видёть ежедневно, а горные козлы на Шугусё, Абаго и сосёднихь съ ними высокихъ горахъ. На Оштенъ-же, поднимающемся хотя и выше снъжной линіи, нётъ такихъ скалъ и трущобъ, куда-бы не могъ добраться человѣкъ, по этой причинъ, въроятно, не водятся на немъ и горные козлы.

Серны встрѣчаются здѣсь на всѣхъ, болѣе или менѣе высокихъ и скалистыхъ горахъ. На Оштенѣ и его предгорьяхъ онѣ живутъ по совершенно открытымъ мѣстамъ; въ верховьяхъ-же Цеце, Сахрая и весьма многихъ другихъ мѣстахъ—въ лѣсахъ, растущихъ по скаламъ. Ихъ можно видѣть довольно часто и недалеко отъ жилыхъ или вообще болѣе или менѣе людныхъ мѣстъ, какъ напр. въ долинѣ Бѣлой, между Даховской и Хамышками. Здѣсь я встрѣчалъ ихъ много разъ вблизи дороги, по которой постоянно ѣздятъ и ходятъ.

Олени въ здёшнихъ лёсахъ живутъ почти повсеместно, начиная отъ самыхъ предгорій и до верхней граннцы лісовъ. Они до сихъ поръ часто встрвчаются около станицы Апшеронской, Нефтяной и т. д., въ горахъ-же, конечно, еще чаще. Неръдко можно видеть ихъ въ нижнемъ поясе горныхъ луговъ, где они пасутся ночью и рано утромъ, а большую часть дня лежать, спасаясь отъ жары, оводовъ и слепней, въ густыхъ бурьянахъ. Иногда они, подобно турамъ или сернамъ, взбираются на высокія, скалистыя горы и держатся тамъ въ теченіе всего льта. Надо вамътить, что самцы-олени гораздо осторожнее, чемъ данки и живуть обывновенно въ болъе глухихъ лъсахъ. Такимъ образомъ ланки попадались мив самому ивсколько разъ, въ 5-6 верстахъ оть станицы Самурской, оденей-же я въ такихъ мъстахъ не видель никогда. Они большую часть года живуть въ глухихъ ущельяхъ или на высовихъ трудно-доступныхъ хребтахъ, покрытыхъ густымъ ельникомъ. По этой причинъ ланки гораздо чаще попадають подъ нулю охотника, чёмъ самцы-олени, о чемъ, конечно, нельзя не пожалъть.

Дикая коза встрѣчается гораздо чаще оленя и живетъ преимущественно въ предгорьяхъ и нижнемъ поясѣ горъ, въ лѣсахъ густыхъ и рѣдкихъ, но изобилующихъ полянами, на которыя она выходитъ кормиться утромъ и вечеромъ; высокихъ-же горъ, мрачныхъ, скалистыхъ ущелій и сплошныхъ, высокоствольныхъ лѣсовъ верхняго пояса горъ дикая коза избѣгаетъ. Свиньи живуть во всёхъ лёсахъ, но съ каждымъ годомъ число ихъ замётно уменьшается. Прежде жители Самурской убывали по нёскольку штукъ ихъ во время каждой охоты, притомъ подъ самой станицей, въ послёдніе-же годы такіе случаи стали рёдки. Лётъ 7 тому назадъ свиней было очень много въ долинь Кушако, а теперь большая часть ихъ истреблена армянами, поселившимися въ верховьяхъ Пшехи, вблизи впаденія въ нее Гогопса.

Медвъди принадлежатъ къ самымъ обыкновеннымъ животнымъ этой местности. Зимою они встречаются редко, такъ какъ большая часть ихъ залегаеть въ сиячку, весною-же, льтомъ и осечью-гораздо чаще. Временами ихъ появляется такое множество, что почти нельзя побывать въ лесу, не увидевъ хотя одного изъ нихъ. Въ 1890 году одинъ сохрайскій охотникъ за дві недъли убилъ 24 штуки медвъдей. Мнъ попадались медвъди всюду, отъ самой подошвы горъ и до ихъ вершинъ, покрытыхъ сиъгомъ. На горныхъ лугахъ я видёль ихъ очень часто и притомъ по 3 и даже по 4 штуки вивств. Особенно часто бредять тамъ медвъдицы съ молодыми медвъжатами. Охотятся за медвъдями здесь сравнительно мало и быють ихь по большей части только при случайной встръчъ. При достаточномъ количествъ другой дичи медвъдь въ глазахъ промышленника не представляетъ ничего заманчиваго, такъ какъ мясо его въ пищу не употребляется вовсе, мъхъ мало цънится, да и притомъ въ ту пору, когда онь обладаеть лучшими качествами, т. е. въ позднюю осень и зимой, медвъди сравнительно ръдко попадаются на глаза человъку.

Рыси встрѣчаются въ здѣшнихъ мѣстахъ не часто. За тридцати-лѣтнее существованіе Самурской станицы ихъ убито охотниками не болѣе 10—12 штукъ. Мнѣ самому не удавалось видѣть рыси ни разу. Шакаловъ въ этой мѣстности нѣтъ вовсе. Рѣчныя выдры или порѣшни живуть во всѣхъ рѣкахъ довольно часто, но ловлей ихъ здѣсь не занимаются. Куница лѣсная и бѣлодушка встрѣчаются очень часто и нѣсколько разъ понадались мнѣ. Волки и лисицы водятся во множествѣ у подножья горъ и преимущественно вблизи жилыхъ мѣстъ; въ верхнеиъ-же поясѣ горъ я не встрѣчалъ ихъ не разу и, проводя ежегодно на горныхъ лугахъ не одинъ десятокъ ночей, никогда не слышалъ голоса ихъ. Зайцы живутъ главнымъ образомъ въ нижнемъ поясѣ горъ, но иногда попадались мнѣ и на горныхъ лугахъ.

Изъ хищныхъ птицъ я встръчаль часто три вида грифовъ, именно: чернобураго (Vultur monachus L.), бълоголоваго грифа (Gyps fulvus Gm.) и грязнаго сипа (Neophron percnopterus L.). Во время вимы былоголовыхы грифовы бываеты здёсь такы много, что охотникамъ приходится тщательно прятать убитыхъ ими въ лѣсахъ авърей, покрывая ихъ вътками, хворостомъ и т. под.; въ противномъ случат грифы тотчасъ находять ихъ и сътдають все мясо. Ягнятниковъ (Gypaëtus barbatus L.) я встречаль разъ 5-6. Crona (Pondion fluviatilis Sav.) настолько обывновенна, что каждый изъ здъшнихъ жителей можетъ разсказать, какъ она ловитъ рыбу. Черный коршунъ (Milvus ater L.) попадался мнв не особенно часто, а гораздо чаще—два вида ястребовъ: Astur nisus L. и A. palumbarius L. Последняго я видель очень часто въ срединъ Самурской станицы, гдъ онъ ловитъ куръ, цыплятъ, утокъ и т. д. и отдыхаеть на одиночно стоящихъ столетнихъ дубахъ, оставшихся еще отъ временъ горцевъ. Пустельга (Cerchneis tinnunculus L.) и кобчикъ (Erythropus vespertinus L.) встръчаются довольно часто. Орданъ-бѣлохвостъ (Haliaetus albicilla L.) попадался мнв нвсколько разъ, а краснохвостый сарычь (Buteo Menetriesi Bogd.) принадлежить къ самымъ обыкновеннымъ изъ вдешнихъ птицъ. Воронъ (Corvus corax L.), серая ворона (Corvus cornix L.) и клушица (Fregilus graculus L.) попадаются очень часто, но последняя лишь на более или менее высоких вгорахь. Замѣчательно, что сорока (Pica europaea Cuv.) въ окрестностяхъ Самурской льтомъ не встръчается вовсе, а зимою лишь очень ръдко. Въ горахъ ея, конечно, также не бываетъ. Черноголовая сойка (Garrulus Krynickii Bogd.) принадлежить къ самымъ обыкновеннымъ здъшнимъ птицамъ. Интересно также, что обыкновенный скворець (Sturnus vulgaris L.), выводящій на Кавказ'в свое потомство по большей части внутри сель, станиць и городовъ подъ крышами домовъ, сараевъ и въ нарочно устраевымыхъ, такъ называемыхъ, скворешняхъ, здесь избегаеть станицъ и попадается только въ окрестностяхъ ихъ.

Bopoбей (Passer domesticus и Salicipasser montanus L.), зяблики, дубоносы, щеглы, снигири, горныя овсянки (Hylaespiza cia L.), хохлатые жаворонки встрвчаются очень часто.

Крапивникъ (Troglodytes parvulus Koch), пищуха (Certhia liaris L.), удодъ, поползень (Sitta caesia M. и W.) и зимородовъ (Alcedo ispida L.) также очень обывновенны. Козодой (Caprimul-

gus punctatus L.) живеть только у подножья горь, а щурки (Merops apiaster L.) не только здёсь, но попадаются на высоть болёе 5000 фут. Изъ ласточекъ и касаточекъ водятся Hirundo rustica L., Chelidon urbica, Cotyle riparia L., C. rupestris Scop. и Cypselus apus L.

Дятлы живуть въ лѣсахъ въ числѣ трехъ видовъ: Picus Poelzami Bogd., Picus viridis и Dryocopus martius L. Первые два встрѣчаются очень часто, а послѣдній попадался мнѣ всего лишь раза два.

Дроздъ деряба (Turdus viscivorus L.) встръчается довольно часто въ хвойныхъ лёсахъ вблизи полянъ и опущекъ, а на горныхъ лугахъ до высоты почти 7000 фут., черный дроздъ (Merula vulgaris Ray) живеть во всёхъ лёсахъ и зимуеть здёсь, а бълозобый (Merula torquata L.)—только на горныхъ лугахъ. Оляпка или каменный дроздъ (Cinclus aquaticus Bechst.) попадается довольно часто по ръчкамъ и ручьямъ. Иволга очень обыкновенна въ предгорьяхъ и нижнемъ поясв горъ, также сорокопуть-жуланъ (Enneoctonus collurio L.) и Lanius Homeyeri Cab. Синицы (Parus major L. и Cyanistes coeruleus L.) и чеканы (Saxicola oenanthe L. и Pratincola rubetra L.) принадлежать къ самымъ обыкновеннымъ вдешнимъ птичкамъ. Корольковъ (Regulus flavicapillus Naum.) я видълъ только одинъ разъ въ пихтовомъ лъсу на Бълой. Горная завирушка (Accentor alpinus Gm.) на большихъ высотахъ встречается очень часто, а несколько ниже ея луговая щеврица (Anthus pratensis Bechst.). Плиска (Motacilla alba L. и Calobates sulphurea Bechst.) также очень обывновенны; то-же можно сказать про славокъ (Sylvia atricapilla L., S. hortensis Penn., S. cinerea Briss. n Locustella certiola Pall.). Голосъ последней я часто слышаль на горныхъ лугахъ.

Изъ голубиныхъ мнѣ часто попадались горлицы, ветютии и дикій голубь (Columba livia Briss.). Первые два живутъ только у подножья горъ, а послѣдній и на довольно значительныхъ высотахъ, хотя рѣже, чѣмъ на высокихъ горахъ другихъ частей Кавказа. Огромное количество ветютней зимуетъ здѣсь въ пихтовыхъ лѣсахъ.

Изъ куриныхъ я встрётилъ только кавказскаго тетеревз (Tetrao Mlocosyewitzii Tacz.) и перепелокъ. Горныхъ курочекъ здёсь нётъ вовсе, а фазаны, которые водились прежде около Самурской станицы, погибли въ суровую зиму 79—80 года и съ

тъхъ поръ не показываются. Горная индъйка могла-бы водиться на Оштенъ, но я не разу не видълъ ее тамъ и не слышалъ ея голоса.

Голенастыхъ птицъ здѣсь мало. Я встрѣчалъ изъ нихъ нѣсколько разъ чернаго аиста, кудичка береговика (Actitis hypoleucos L.), черныша (Totanus ochropus L.), рѣчного зуйка (Aegialites minor M. и W.) и коростеля (Crex pratensis). Послѣдній поднимается на горныхъ лугахъ до высоты тысячъ шести футовъ. Вальдшнепы изрѣдка даже выводятся и попадались мнѣ иѣтомъ нѣсколько разъ, а дрофа бываеть только во время перелетовъ, поздней осенью и зимою.

Различныя породы утокъ живуть здёсь въ теченіе круглаго года, но мнё не удавалось добыть ихъ.

Изъ пресмыкающихся я находиль обывновенную черепаху (Emys europaea), два вида ужей (Tropidonotus natrix и Coronella austriaca), мъдянку (Anguis fragilis), гадюку (Pelias berus L.) и веленую ящерицу (Lacerta viridis L.). Мъдяницы и гадюки попадались мнъ на высотъ почти 5000 футовъ.

восхождение на араратъ.

Сообщеніе дъйствительнаго члена Отдъла А.В. Пастухова, чи-танное въ общемъ собраніи 10-го мая 1894 года.

• Лѣтомъ прошлаго 1892 года, мнѣ довелось произвести топографическія съемки вблизи Большого Арарата, а потому, пользуясь этимъ случаемъ, я рѣшилъ побывать на самой верщинѣ библейскаго великана и произвести тамъ съемку, метеорологическія и другія наблюденія и оставить максимальный и минимальный термометры. Вмѣстѣ со мной изъявили желаніе подняться лаборантъ московскаго университета А. А. Ивановскій, чиновникъ тифлисской контрольной палаты О. И. Таммъ, студентъ петербургскаго университета В. В. Бутыркинъ и девять человѣкъ состоявшихъ при мнѣ казаковъ: Карпенко, Сорокинъ и Житченко (Лабинскаго полка), Елисеенко, Ищенко, Костюкъ, Вивчарь, Пивоваръ и Марченко (Ейскаго полка).

2-го августа, въ 7 час. 30 мин. утра, при совершенно тихой и ясной погодь, мы оставили кочевку, расположенную близъ родника Сардаръ-булагъ и направились въ юго-западномъ направленіи къ одному изъ безыменныхъ ущелій, спускающихся съ восточной стороны Большого Арарата. Мнѣ казалось, что это ущелье наиболье другихъ доступно для верховой ѣзды и что по немъ можно достигнуть наибольшей высоты, не слѣзая съ лошади и такимъ образомъ, избавить себя, отъ лишней, крайне утомительной ходьбы пѣшкомъ и сохранить свои силы для дальнѣйшаго путешествія.

Вмёстё съ нами вышли изъ кочевки три курда, вооруженные скорострёдьными ружьями; у каждаго изъ нихъ было по крайней мёрё по полсотни патроновъ и по нёсколько пшеничныхъ лепешекъ, что показывало ихъ намёреніе совершить болёе или менёе продолжительное путешествіе; одинъ изъ нихъ былъ верхомъ на прекрасной сёрой лошади, двое другихъ шли пёшкомъ. Такавшій верхомъ зналъ нёсколько русскихъ словъ и по-

стоянно твредиль, указывая на Сардарь-булагскій переваль: "много разбойникь османь-куртинь", потомь указываль на свою берданку, на патроны и грозиль кулакомь въ томь-же направленіи, изъ чего можно было вывести заключеніе, что онъ собирался насъ защищать отъ разбойниковь, въ чемь мы, къ слову сказать, нисколько не нуждались. Потомь онъ указываль на вершину Арарата и повториль: "моя быль—якши, якши". Однимь словомь, какъ мы потомъ убъдились, онъ ръшиль быть нашимъ проводникомъ и защитникомъ отъ разбойниковъ, хотя мы не выражали желанія имъть ни того, ни другого.

Мои спутники, слышавшіе о скудности воды на скатахь Арарата, стали выражать опасенія относительно возможности намъ пострадать отъ жажды, но я ихъ успокоилъ тѣмъ, что мы, по всей вѣроятности, верхами доѣдемъ до виднѣвшагося впереди, довольно большого снѣгового поля, за которымъ чрезъ небольшіе промежутки тянулись разной величины клочки періодическаго снѣга, увеличившіеся въ своихъ площадяхъ по мѣрѣ возвышенія и, наконецъ, на высотѣ около 13,000 футъ сливавшіеся съ вѣчными снѣгами. Но только что мы въѣхали въ ущелье, какъ замѣтили катившійся намъ на встрѣчу быстрый и свѣтлый ручей, окаймленный свѣжею изумрудною зеленью, усѣянною цвѣтами, между которыми преобладали синенькіе колокольчики; это представляло поразительный контрастъ съ окружающей безжизненной мѣстностью и вмѣстѣ съ тѣмъ пріятно ласкало зрѣніе и слухъ.

По дну ущелья тянулась едва замѣтная тропинка, переходя съ одной стороны ручья на другую; по мѣрѣ того какъ мы подвигались впередъ, ущелье становилось все круче, а тропинка все болѣе оказывалась загроможденною разной величины камнями, между которыми съ большимъ трудомъ можно было проѣхать; наконецъ, подъемъ настолько сталъ крутъ, что лошади уже не могли далѣе идти и я рѣшилъ тутъ спѣшиться и отправить съ двумя казакими лошадей обратно, а вмѣстѣ съ ними и навязавшихся проводниковъ, которые кромѣ указанія намъ пути хотѣли быть въ тоже время и нашими носильщиками,—одинъ изъ нихъ взялъ объективъ отъ моей фотографической камеры и чайникъ, другой штативъ отъ той-же камеры и зонтикъ, третій взялъ тоже что-то въ этомъ родѣ и, такимъ образомъ, у каждаго изъ нихъ оказалось фунта по 4 ноши; между тѣмъ, каждому изъ насъ пришлось, считая и одежду, нести по-крайней-мѣрѣ по одному

пуду. Съ большимъ трудомъ мнв удалось убвдить ихъ, что какъ проводники, совершенно не нужны намъ, а какъ носильнымки весьма мало могутъ принести пользы. Нельзя сказать, что-бы они не понимали моихъ доводовъ, тъмъ-не-менъе они упорно отказывались вернуться и при этэмъ выказали свойственную вообще курдамъ крайнюю назойливость, которой они сильно напоминають цыгань, да и во многомь другомь у нихь большое сходство съ этими опоэтизированными мошенниками. Наконецъ, я имъ объявиль, что намь придется провести три ночи на вершинъ Арарата и что они въ своихъ нанковыхъ архалукахъ могутъ тамъ замерзнуть; мы же изъ находящейся у насъ теплой одежды не въ состояніи будемъ уділить имъ что-нибудь. Послів этого, а главное послъ того, какъ я отобралъ у нихъ мои вещи, они согласились вернуться, но при этомъ попросиди, чтобы мы дали имъ сколько нибудь денегъ; мы объщали удовлетворить ихъ просьбы, что и исполнили при нашемъ отъёздё изъ кочевки въ обратный путь. Разставшись, такимъ образомъ, съ непрошенными проводниками, мы направились вверхъ по тому-же ущелью, которое туть уже сплошь было покрыто камнями или, върнъе, состояло изъ сплошной массы въ страшномъ безпорядкъ нагроможденныхъ каменныхъ глыбъ, достигавшихъ иногда чудовищныхъ размъровъ и подъ которыми исчезаль катившійся на встрічу намь ручей, обнаруживая свое присутствіе едва слышнымъ подземнымъ шумомъ и только мъстами онъ мелькалъ, на значительной глубинъ, въ небольшихъ промежуткахъ, остававшихся между гигантскими валунами. Вскоръ эти валуны настолько стали затруднять нашть путь, заставляя дёлать не совсёмъ удобные прыжки, что мы оставили ущелье и выбрались на острый гребень, тянущійся съ лъвой стороны того-же ущелья. После двухчасовой ходьбы по этому гребню, гдв намъ пришлось вместо валуновъ встречать скалы, перельзая черезь нихь или обходя ихь, мы очутились на краю довольно обширной плоскости, имъющей небольшое паденіе, по которой бъжить, широко разливаясь, большой и свътлый ручей, берущій свое начало изъ обширнаго снъгового поля и раздъляющійся внизу на два рукава, которые, пробъжавъ небольшое разстояніе, совершенно исчезають въ недрахъ пористаго грунта; одинь изь нихъ, по всей въроятности, даетъ начало раньше упомянутому мною ручью. Туть мы влёзли на огромный валунь, отдохнули на немъ, полюбовались восхитительной картиной катив-

шагося передъ нами ручья, яркой зеленью весенией травки, коегдъ виднъвшейся на небольшихъ площадкахъ, рядомъ съ залежавшимся періодическимъ снътомъ и пошли далье. Пройдя небольшое разстояніе, мы вступили на снѣговое поле, изъ-подъ нижняго края котораго вырывался большой ручей, а подъ верхній край его сбъгало нъсколько маленькихъ ручейковъ, бравшихъ свое начало выше этого поля; очевидно было, что эти ручейки пробъгали подъ снъгомъ, соединясь подъ нимъ-же въ одинъ ручей; въ такомъ случав, какъ это всегда бываетъ, подъ снегомъ должны были образоваться по линіямъ теченія ручьевъ болве или менъе значительныя пустоты. Пустоты эти происходять прежде всего оть механическаго действія воды на снегь, затемь оть вліянія температуры воды на таяніе спъга, и, главнымъ образомъ, отъ вліянія на таяніе сніга свободно циркулирующаго въ этихъ пустотахъ воздуха, имфющаго температуру значительно выше таковой же самаго снъга. Въ виду возможности провадиться въ такую пустоту, я посовътываль моимъ спутникамъ идти другь за другомъ гуськомъ, а самъ пошелъ впереди, пробуя штыкомъ кръпость снъта и, такимъ образомъ, мы благополучно достигли противоположнаго края снъгового поля. Проходя по этому послъднему, мы замътили довольно сильную окраску снъга въ красный цвътъ; окраска эта въ разныхъ мъстахъ достигала различной интенсивности и происходила, очевидно, отъ прозябающихъ въ снъту простъйшихъ микроскопическихъ водорослей. наблюдавшихся уже, какъ извёстно, во многихъ мёстахъ полярныхъ странъ, на высокихъ горахъ въ области въчнаго снъга; до сихъ поръ были извъстны только немногіе виды этихъ водорослей; но въ последнее время естествоиспытателемь Лагереймомь открыта на горѣ Пичинча въ Южной Америкъ и описана богатая снъговая флора, состоящая изъ 20-ти видовъ водорослей и 2 видовъ простейшихъ грибковъ. Самая сильная окраска замфчалась нами внизу; по мъръ же нашего подъема она ослабъвала, а на вершинъ и даже далеко ниже ея, она совствы исчезла. Но это, какъ мы увидимъ ниже, вовсе не доказываетъ полнаго отсутствія на вершинъ Арарата этихъ микроорганизмовъ. Знаменитый творецъ Закавказской тріангуляціи, Іосифъ Ивановичъ Ходзько, совершившій восхожденіе на Арарать въ 1850 году, свидетельствуеть о томъ, что во время пребыванія его на самой вершинь, гдь ему приходилось добывать воду изъ снъга, онь всегда въ этой вод в находиль зеленыя нити, на подобіе тёхъ, какія находятся въ стоячихъ водахъ и минеральныхъ источникахъ, и эти нити, по его мнѣнію, ничто иное какъ обитающія въ снѣгу водоросли; кромѣ того имъ были найдены на южномъ склонѣ западной вершины мелкіе розовые цвѣты. Изъ насѣкомыхъ, обитающихъ въ снѣгу, наиболѣе распространевными являются ледниковыя блохи, которыхъ мнѣ не разъ приходилось наблюдать въ разныхъ мѣстахъ Главнаго Кавказскаго хребта, но при восхожденіи на Араратъ и Алагезъ я, несмотря на тщательные поиски, не могъ обнаружить ихъ присутствія.

За снеговымь полемь мы вступили на большую, усеянную камнями и имфющую довольно значительное паденіе плоскость, въ концъ которой вздымалась огромная боковая морена, прорванная посрединъ мутнымъ ручьемъ, берущимъ свое начало изъ-подъ ледника, покоящагося за этой мореной. У самаго подножія морены, на высотв около 13,000 футь, я заметиль бегущую между камиями полевую мышь; это было последнее живое существо, которое мы встрътили на нашемъ пути при восхождении на вершину Большого Арарата; далве мы уже не встрвчали ни только звърей, но даже птицъ и насъкомыхъ, и это отсутствіе на нашемъ пути живыхъ существъ нельзя объяснить высотою мъста, а надо приписать простой случайности-и воть почему: г. Рафаловичь, восходившій на Арарать въ 1889 году, говорить, что во время пребыванія его со спутниками на вершинъ, надъ ними пролетали какія-то птицы въ родъ галокъ, а І. И. Ходзько довелось любоваться двумя турами, появившимися на восточной вершинъ въ то время, когда онъ самъ находился на западной.

Крутизна наружнаго ската морены была около 40° и подъемъ на нее оказался довольно труднымъ, тѣмъ болѣе, что нога не находила твердой опоры въ подвижномъ щебнѣ и камняхъ, составлявшихъ эту покатость. Въ 5 час. 20 мин. вечера мы взобрались на гребень морены и здѣсь, на высотѣ 13,391 фут., рѣпили остаться ночевать. Между гребнемъ морены и ледникомъ тянется оврагъ, сажени въ двѣ глубиной, а по дну его бѣжитъ ручей, который, прорвавъ морену, приблизительно на срединѣ ея длины, бурнымъ каскадомъ катится по ея наружной сторонѣ. Оставивъ здѣсь своихъ спутниковъ, занявшихся устройствомъ ночлега, я перешелъ черезъ оврагъ и поднялся на ледникъ, который весь былъ изборожденъ глубокими трещинами, образовав-

шими мъстами цълыя пропасти. Вся поверхность ледника, имъющая грязный видь, усвяна камнями, между которыми попадаются довольно большіе валуны. Замітивь два такихь валуна, лежащихъ по линіи, перпендикулярной направленію движенія ледника, я сложиль на моренв въ этой же линіи небольшой каменный туръ, затемъ два такихъ-же тура и на той линіи поставиль на ледникъ и еще одинъ на противоположной моренъ, такъ что всъ четыре тура и два валуна образовали одну прямую линію. На каждый изъ двухъ упомянутыхъ валуновъ, что-бы сдёлать ихъ болве примътными, я положиль по нъсколько камней и, наконець, на самой срединъ ледника на той-же линіи кръпко вбиль небольшую палку. Все это я сдёлаль для того, что-бы въ настоящемъ (1894) году, если мнъ доведется снова побывать на этомъ ледникъ, я могь бы опредълить годовое его движеніе, если только таковое существуеть. Мив не разъ приходилось прибъгать къ такому способу опредъленія движенія ледниковъ въ болве или менве продолжительное время, и, несмотря на примитивность этого способа, онь всегда даваль хорошіе результаты. Вообще при опредъленіи движенія ледниковъ въ теченіи большихъ промежутковъ времени, необходимымъ условіемъ является то, что-бы поставленные знаки можно было отыскать черезъ желаемый періодъ времени, а туры именно какъ-разъ и отвъчають этому назначенію, и несмотря на то, что они иногда и разваливаются, все-таки кампи, составлявшіе ихъ, представляють изъ себя характерныя кучки, которыя никогда нельзя смешать съ другими находящимися на леднике камнями; въ особенности въ томъ случав если туры были поставлены на техъ местахъ ледника, которыя менее усеяны камнями. Туры же, поставленные на моренахъ, могутъ сохраниться совершенно цълыми въ теченіе нъсколькихъ льтъ. Точность при этомъ способъ опредъленія бываеть отъ одного фута до нъсколькихъ дюймовь, каковая для констатированія суточнаго движенія, конечно, будетъ неудовлетворительна, но для годового является вполнъ достаточной.

Какъ раньше уже мною было сказано, вся поверхность ледника усѣяна камнями и я замѣтилъ между ними нѣсколько невысокихъ, такъ-называемыхъ, ледниковыхъ столовъ. Образованіе этихъ столовъ всѣмъ, конечно, извѣстно, а потому я и не буду входить въ описаніе этого явленія, а скажу только, что мнѣ приходилось наблюдать такіе, которые достигаютъ высоты болѣе 6 ф. Время не позволило мив спуститься къ нижнему концу ледника и осмотръть его, но издали я замътилъ, что онъ далеко отступилъ отъ своей конечной морены, за которой видиъется убъгающая на югъ въ предълы Турціи небольшая, но бурная ръчка.

Закончивъ топографическіе наброски ледника, я пошель въ обратный путь. Солнце уже сёло, и стало морозить; стоявшая мёстами на ледникё вода подернулась пленкою льда; по временамъ сверху изъ ущелья съ шумомъ проносился порывъ холоднато вётра и снова водворялась мертвая тишина, нарушаемая только иногда страшнымъ грохотомъ отрывающихся отъ вершины каменныхъ глыбъ.

Уже совствить стемить, когда и вернулся къ моимъ спутимнамъ, которыхъ засталъ готовящимися приступить къ ужину и ждавшихъ только моего прихода. Поужинавъ и напившись чаю, мы углелись спать. Ночь эту провели хорошо и послт утомительной ходьбы спали прекрасно.

На слѣдующее утро 3-го августа встали въ 6 часовъ. Небо было, какъ и наканунѣ, совершенно чистое. Пращевой термометръ показывалъ +4°R. Выставленный-же мною на ночь минимальный термометръ показалъ -2°R. Пока приготовляли чай, я занялся съ г. Тамиомъ прокаливаніемъ посредствомъ спирта взятыхъ мною двадцати пробирокъ. Затѣмъ я еще разъ осмотрѣлъ въ бинокль намѣченный мною путь съ южной стороны Арарата и окончательно рѣшилъ идти по юго-восточному гребню. Въ 9 часовъ мы покинули мѣсто нашего ночлега и направились въ дальнѣйшій путь, держась сѣвернаго направленія. Непосредственно съ морены мы вступили на большое снѣговое поле и пересѣкли это послѣднее по линіи перпендикулярной его довольно значительному паденію.

Далее мы еще некоторое время держались севернаго направленія, пока не дошли до фирноваго поля, спускающагося широкой полосой съ самой вершины; здёсь мы повернули на западъ и пошли по каменистому гребню параллельно южному краю упомянутаго фирноваго поля. Пройдя некоторое разстояніе, я заметиль, что мы подвигаемся весьма медленно, причиною чему служила доставшаяся на долю каждаго изъ насъ довольно тяжелая ноша, наибольшую часть которой составляла теплая одежда, а потому, чтобы облегчить тяжесть нашего багажа, я приказаль четы-

ремъ изъ семи находившихся съ нами казаковъ оставить здёсь всю свою теплую одежду, а также необходимую для нихъ провивію, затемь остальной багажь я разделиль между всеми поровну, такъ что каждому изъ насъ теперь пришлось нести вдвое менве прежняго-и послѣ этого мы пошли значительно скорве. Но туть всѣ мои спутники, одинъ за другимъ, стали жаловаться на увеличивавшуюся съ каждымъ шагомъ тошноту и головную боль. Часу во второмъ дня мы остановились съ твиъ, чтобы закусить; но--увы-никто изъ моихъ спутниковъ не могъ ничего тсть: тошнота у нихъ отбила совершенно аппетитъ и только нъкоторые изъ нихъ могли кое-какъ проглотить по несколько галеть. Отдохнувъ здёсь хорошенько, мы отправились далёе и около пяти часовъ достигли отвъсныхъ скалъ, которыя преграждали намъ прямой дальнъйшій путь. Чтобы обойти это препятствіе, мы должны были свернуть вправо, вступить на фирновое поле, обогнуть скалистый выступъ, къ которому приходилось прижиматься всемъ тъломъ, обхвативъ его кръпко руками, затъмъ по каменному жолобу, работая руками и ногами, подняться на скалистый выстунь, выше котораго путь уже до самой вершины не представляль никакихъ препятствій. И такъ, только-что описанное мною мъсто есть единственное на всемъ пути восхожденія, которое представляеть некоторую трудность и на которомъ приходится работать руками и ногамии, что называется карабкаться; весь-же путь отъ подошвы и до самой вершины не представляеть никакой опасности и былъ-бы даже легокъ, еслибъ не былъ усвянъ подвижными камнями, изъ которыхъ даже довольно большіе и тв очень легко выводятся изъ равновъсія, а потому и не представляють для ногь хорошей точки опоры. Мъстами-же поверхность покрыта ползучей глиной, которая въ свою очередь служить плохой опорой.

Ровно въ 6 часовъ вечера, на высотъ около 16000 фут., мы остановились для ночлега. Хотя до сумеровъ еще оставалось болъе часа, тъмъ не менъе я ръшилъ не продолжать далъе путь и, отпустивъ обратно четырехъ казаковъ, оставившихъ внизу свою одежду, дать имъ возможность добраться до ней засвътло; но отпустить пришлось только трехъ казаковъ, такъ какъ четвертый сталъ упрашивать позволить ему остаться съ нами и тъмъ датъ ему возможность побывать на вершинъ священной горы, о которой онъ, по его словамъ, такъ много слышалъ еще въ дътствъ; да и остальные трое съ большимъ сожалънемъ вернулись обратъ

но; всё они очень хотёли побывать на вершинё, какъ-равно и тё, которые были оставлены еще въ кочевкё при лошадяхъ: въобомхъ случаяхъ, когда я вызываль охотниковъ остаться внизу, таковыхъ не находилось и оба раза пришлось прибёгнуть къ преказанію, причемъ въ первомъ случаё я оставиль болёе расторопныхъ казаковъ, а слёдовательно и лучшихъ караульщиковъ, а во второмъ болёе слабыхъ физически и болёе другихъ испытывавщихъ на себё дёйствіе разрёженнаго воздуха и обнаруживавшихъ сильную усталость.

Мъсто, на которомъ мы теперь расположились ночевать, находится, какъ я уже сказалъ, на высотъ около 16000 фут. и представляеть собою двъ небольшихъ площадки, окаймленныхъ съ юга и запада скалами и, такимъ образомъ, защищенныхъ отъ дувшаго въ это время сильнаго юга-западнаго вътра, доходившаго почти до урагана и производившаго страшный свистъ и вой въ разсълинахъ окружающихъ скалъ.

Пока я занимался уборкою инструментовъ и наблюденіями надъ анероидомъ и термометрами, гг. Таммъ и Бутыркинъ при помощи двухъ казаковъ стали приготовлять мъста для ночлега; они выровняли землю на объихъ площадкахъ и огородили ихъ невысокими стфиками съ тфхъ сторонъ, которыя не были защищены скалами. Въ это-же время два другихъ казака занялись приготовленіемъ чая на фотогенной печкѣ; но имъ съ трудомъ довелось. добыть воды изъ-подъ снъга, собирая ее по каплъ, ибо вообще незначительное таяніе снъга на такой высотъ къ вечеру совстиъ прекращается. Еще было совствы свттло, когда я заметилъ что отправленные внизь казаки достигли того мъста, гдъ оставлена была ихъ одежда и провизія; такимъ образомъ, они, спускаясь внизъ и не будучи стеснены никакой ношей, прошли менее чемъ въ часъ тотъ путь, на который мы при подъемъ употребили пълыхъ семь часовъ. Съ самаго момента нашей остановки мы невольно обратили вниманіе на дивную картину, которую представила твиь Большого Арарата; некоторое время спустя показалась такая-же тень отъ Малаго Арарата, касаясь основаніемъ своимъ края первой тени; обе тени были ярко-синяго цвета, съ резкоочерченными краями, по которымъ тянулись полоски, состоящія изъ радужныхъ цветовъ; по мере того, какъ солнце приближалось къ закату, тени все росли, сливаясь более и более между собою и, наконецъ, достигнувъ горизонта, вершины ихъ стали подниматься въ вертикальномъ направленіи, рѣзко проектируясь на туманномъ воздухѣ. Долго мы любовались этой величественной картиной, пока она не исчезла въ сумракѣ ночи.

После выпитаго горячаго чаю, у всехъ моихъ спутноковъ мсчезла тошнота и головная боль и явился прекрасный аппетить, мозволившій имъ вознаградить себя за цілый день голодовки. Мнф не разъ приходилось убъждаться въ цфлительномъ свойствф этого напитка противъ тошноты и головной боли, вызываемыхъ разреженнымъ воздухомъ, при чемъ онъ обладаеть этимъ свойствомъ только въ горячемъ состояніи; въ холодномъ-же видъ я пробоваль пить самъ и даваль своимъ спутникамъ, при чемъ употребляль настой и отварь его и онь не даваль и вполовину того результата, какой получался при употребленіи его въ горячемъ состояніи. Поужинавъ, мы легли спать и вскоръ подъ завывяніе вътра уснули безмятежнымъ сномъ. Казаку, оставшемуся безъ теплой одежды, я далъ часть своей и уложиль его въ средину между другими казаками. Всю ночь выла буря, отъ которой, казалось, содрагались даже самыя скалы, а къ утру она еще усилилась.

Въ 8 часовъ 15 минутъ, 4-го августа, отправились въ путь. Вскоръ мы вышли изъ скалъ и очутились на краю гладкаго пространства, имъющаго незначительное паденіе по направленію обмаго ската горы и еще меньше къ съверу, въ сторону фирновой полосы; мъстами это пространство покрыто тонкимъ слоемъ бълаго налета, въ которомъ попадаются небольшіе куски чистаго гипса. Не успъли мы вступить на эту равнину, какъ почувствовали сильный запахъ сфрикстаго водорода, который, по мфрф того, какъ мы подвигались впередъ, все усиливался, дъйствуя въ высшей степени непріятно на наше обоняніе и отравляя самое дыханіе. Знаменитый ученый Абихъ *), впервые описавшій эту гладкую покатость и констатировавшій присутствіе на ней сърнистаго запаха, говоритъ объ этомъ следующее: "породы порфира, составляющія основу горы, проникнуты въ значительномъ количествъ маленькими кристаллами пирита, состоящаго, какъ извъстно, изъ съры и желъза. Отъ совокупнаго дъйствія воздужа и сырости, минераль этоть теряеть свою твердость и превращается въ легко разлагаемую соль (желъзистый куноросъ); по этой причинъ самыя скалы, проникнутыя имъ, рыхлъють и отчасти

^{*)} Сборникъ газеты Кавкавъ, І полугодіе 1846 г., стр. 28-53.

разсыпаются глинообразной землею, отчасти-же делаются ноздреватыми и изміняють свой первоначальный темный цвіть на красно-желтый цветь и белый. Этсму-то самому разложению нужно приписать образование гладкой покатости, прерывающей скалистую гряду, а равно и то, что она не сохраняеть на себъ снъга, несмотря на значительность возвышенія, чему способствуеть и теплота, освобождающаяся при описанномъ разложеніи, и самое свойство отдёляющихся солей, легко распускающихся при содъйствіи таящаго снъга. Особенный сърнистый запахъ, сопровождающій обыкновенно подобныя разложенія, быль и здісь сильно распространенъ въ воздухъ, въ области поблекшихъ и разру**тенныхъ** горныхъ породъ. Но всего важне то, говоритъ далее внаменитый ученый, что какъ этотъ сфристый металлъ, и сырость снъга, заключають въ себъ зародыши силы, коими природа медленно, но постоянно разрушаетъ внутреннее ядро-Арарата".

За гладкою покатостью, подъемъ снова сдёлался крутымъ и неровнымъ, но туть уже до вершины осталось рукой подать; идя впереди, я внимательно осматривался кругомъ, ища какихънибудь знаковъ, оставленныхъ нашими предшественниками по восхожденію; въ особенности мнв хотвлось отыскать минимальный термометръ, оставленный г. Марковымъ. И вотъ, когда я ужебыль въ няти саженяхъ отъ вершины, я услышалъ сзади себя крикъ г. Тамма, который торжественно объявилъ намъ, что онъ нашель термометрь; я спустился назадь и мы всё собрались около находеи. На скалъ стояла металлическая досчечка съ надписью, свидътельствующей о восхождении г. Маркова на Арарать; къ дощечкъ была привязана веревочка, а къ этой послъдней мъдная трубка, въ которой, какъ потомъ оказалось, заключень быль термометрь. Я осторожно взяль трубку, не выводя ее изъ горизонтальнаго положенія, легко сняль слабо державшуюся крышку и бережно вынуль оттуда термометръ, показатель котораго стояль на $-15,5^{\circ}$, что, очевидно, не соотвътствуеть минимальной температурь, бывающей въ действительности на вершинъ Большого Арарата. Да въ сущности этотъ термометръ въ томъ видъ, въ какомъ мы его нашли, не могъ сдълать истиннаго показанія, такъ какъ спирть въ немъ быль разорваньи значительная доля его находилась въ верхней части канала, н этоть-то разрывъ спирта, по всей въроятности, и принялъ за показатель минимума г. Рафаловичь, который въ описаніи своего восхожденія на Арарать говорить объ этомь термометр'в слідующее: "внизу къ доскъ была прикръплена желтая мъдная трубка, въ которой оказался минимальный термометръ съ низшимъ дъленіемъ 50°; красноватый-же столбикъ спирта стояль еще ниже этого деленія, примерно на пять деленій, т. е. показываль около 55° холода". И такое наблюдение по опубликовании его въ одной изъ мъстныхъ газеть было перепечатано во многихъ столичныхь газетахъ, а въ прошломъ году г. Марковъ, делая докладъ въ одномъ изъ ученыхъ обществъ въ Швейцаріи о своемъ восжожденій на Араратъ, тоже сообщиль объ этомъ наблюденій, върнъе, заблуждении г. Рафаловича. Термометръ этотъ былъ установленъ здёсь 13-го августа 1888 г. и съ тёхъ поръ, насколько мнв известно, его наблюдаль и, какъ вы сейчасъ изволили видеть весьма неудачно, г. Рафаловичь; между темь, съ того времени на вершинъ Арарата, кромъ г. Рафаловича, побывали и другіе, а именно: въ 1892 году гг. Гаду и Браунъ (Herbert W. Gadoux et I. Wontner Brown) и отдёльно отъ нихъ въ томъ-же году г. Мерцбахеръ, и этотъ последній говориль мне лично въ Тифлисе, что онъ не могъ открыть трубку, заключавшую въ себъ термометръ, такъ какъ крышка ея примерзла и, такимъ образомъ, ему не удалось сдёлать наблюденіе; а гг. Гаду и Браунъ въ своихъ запискахъ, заключенныхъ въ склянку и найденныхъ нами около термометра, ничего не говорять объ этомъ последнемъ; сообщеніе-же ихъ о своемъ восхожденіи мнв не удалось встрвтить нигдъ въ печати. Если-же эти путешественники и наблюдали термометръ, то во всякомъ случат также неудачно, какъ и г. Рафаловичъ, иначе они не оставили-бы спиртъ разорваннымъ. Впрочемъ и въ исправномъ видъ этотъ термометръ не можетъ дать точныхъ показаній, такъ какъ онъ, очевидно, не вывъренъ, ибо при немъ не находится таблица для поправокъ, кромъ того и деленія на немъ слишкомъ мелкія, хотя они показывають только градусы; да и положень онь быль въ такомъ месте, где его легко могь заметать снъгъ, а этотъ послъдній, какъ всьмъ извъстно, плохой проводникъ тепла и, попавъ въ большомъ количествъ на термометръ, могъ изолировать его отъ окружающаго свободнаго воздуха и темъ въ значительной степени ослабить вліяніе температуры этого последняго на термометръ. Приведя термометръ въ надлежашій видъ, т. е. соединивъ въ немъ разорванный спирть и поставивь показатель, каковымь туть служить темный стеклянный шарикь, на верхній конець спиртоваго столбика, я положиль термометрь на прежнее місто, не сміз перенести его въ боліве удобное, боясь возбудить неудовольствіе въ избравшемь для него этоть пункть.

Покончивъ съ термометромъ, отправились далее и ровно въ 12 часовъ достигли высшей точки восточной вершины Арарата, которая на нъсколько футь (на 5 или на 7 фут.) ниже западной, равняющейся 16,916 фут. Вивств со мною взошли на вершину: А. А. Ивановскій, О. И. Таммъ, В. В. Бутыркинъ, казаки: Сергъй Карпенко (Лабинскаго полка), Саватій Ищенко, Яковъ Елисеенко и Мартынъ Костюкъ (Ейскаго полка). Отсюда глазамъ нашимъ представилась величественная картина необъятнаго гормзонта. Прямо на съверъ отъ насъ, за мглистой долиной Аракса, поднимался четырехглавый Алагезъ, основание котораго совершенно было закрыто синеватой дымкой, а бізля снівговая веррѣзко обрисовываясь, казалась плавающею въ туманшина. номъ воздухъ. Далъе на съверъ виднълся Бамбакскій хребетъ: еще далье, въ видь застывшихъ волнъ, теснилось множество вершинъ и, наконецъ, на самомъ горизонтъ тянулась узкая и длинная полоска кучевыхъ облаковъ, совпадавшая съ направленіемъ Главнаго Кавказскаго хребта и покоившаяся, по всей въроятности, на его вершинахъ. На востокъ и юго-востокъ была очень густая мгла, не позволявшая видёть далёе какихъ-нибудь ста верстъ и какъ мы не старались отыскать Савеланъ-намъ удалось полюбоваться имъ; но за то на западъ и юго-западъ открывалсь по истинъ безпредъльный горизонтъ. Здъсь безконечной цёнью поднимались изъ туманной дали одинь за другимъ хребты, на которыхъ гигантскія вершины казались ничтожными вубцами.

Вся вершина Большого Арарата покрыта толстымъ и крѣнкимъ слоемъ мелко-зернистаго фирна, за исключеніемъ довольно значительной площадки, находящейся въ сѣв.-вост. углу вершины. Эту площадку мы нашли совершенно свободною отъ снѣга и покрытою щебнемъ и небольшими камнями. Относительно этой площадки у меня имѣются нѣкоторыя наблюденія и измѣренія, но о нихъ я сообщу вмѣстѣ съ отчетомъ о метеорологическихъ наблюденіяхъ.

Вершина Арарата состоить собственно изъ двухъ отдъль-

ныхъ вершинъ, разделенныхъ между собою глубокимъ оврагомъ, имъющимъ съверное направленіе. Какъ вершина, такъ и оврагъ сплошь покрыты толстымь слоемь фирна, который въ оврагь на нъкоторомъ разстояніи къ съверу отъ съдловины начинаетъ переходить уже въ ледникъ и въ этомъ последнемъ виднеется несколько трещинъ, изъ которыхъ одна проходитъ вверхъ къ съдловинъ, не достигая, прочемъ, ея. Абихъ объ этомъ оврагъ и о видънной имъ въ немъ трещинъ говоритъ слъдующее: "довольно пространная долина, представляющаяся съ береговъ Аракса незначительною съдловиною, раздъляеть эти двъ вершины и миъ казалось, что всю длину ея проръзываеть изогнутая дугою трещина, а такъ какъ ни Парротъ, ни Спасскій-Автономовъ, взошедшій на Арарать 5-го августа 1834 года и посттившій объ вершины горы, не упоминаеть объ ней, то я думаю, что она произведена землетрясеніемъ 1840 года, которое, какъ изв'єстно, отдълило значительныя массы снъга съ вершины Арарата и низвергло ихъ въ кратерообразное отверстіе, составляющее высшую ступень долины св. Іакова, гдё находится весьма замёчательный ледникъ, состоящій въ постоянномъ соединеніи съ вічными снівгами". Несомнънно, что ни одна изъ видънныхъ нами трещинъ не была тою, которую наблюдаль Абихъ въ 1845 году и что въ теченіе сорока восьми літь въ сніговомь покрові Арарата произошли большія перем'вны; и если видінная знаменитымъ ученымъ трещина произошла отъ землетрясенія, то наблюдавшіяся нами образовались, по всей въроятности, вслъдствіе разрывовъ сопровождающихъ обычное сползаніе фирновыхъ массъ и движеніе ледниковъ. Изъ двухъ упомянутыхъ вершинъ, восточная въ свою очередь представляеть собою двв отдвльныхъ, почти одинаковой высоты, вершинки. Съ одной изъ этихъ вершинокъ, именно съ высшей, я фотографироваль восточную часть фирноваго поля, вместе съ темъ видъ на малый Араратъ.

Во все время пребыванія нашего на вершинѣ дуль страшный сильный южный вѣтеръ, и термометръ-пращъ показываль въ 12 часовъ дня—2° С. Пробывъ на высшей точкѣ часъ, мы отправились къ упомянутой ранѣе не покрытой снѣгомъ площадкѣ, которая расположена всего на нѣсколько футъ ниже нисшей точки восточной вершины. Уходя съ этой послѣдней, я воткнулъ тамъ длинную бѣлую палку, но фирнъ до того оказался плотчымъ, что несмотря на заостренный конецъ пэлки, мнѣ никакъ

не удавалось вбить ее настолько, что-бы она могла стоять, к когда, наконець, эта палка сломалась, то я, употребивъ обломокъ ея вмёсто клина, выдолбиль имъ углубленіе и поставиль палку.

Придя на площадку, некоторые изъ моихъ спутниковъ чувствовали такую сильную слабость, что, какъ легли здёсь на сухой земль, такъ и продежали или просидьли въ течение четырехъ часовъ почти безъ всякаго движенія и только гг. Бутыркина и Тамма и казака Карпенко ни на минуту не покидала энергія, не смотря на то, что они, такъ-же какъ и другіе, испытывали всь последствія действія разреженняго воздуха. Пока я занимался психрометрическими наблюденіями, они сложили изъ камней туръ, на которомъ я установилъ жестяную коробку, къ дну которой прикръплены мъдными проволовами максимальный и минимальный термометры, выписанные мною изъ главной физической обсерваторіи и вывъренные тамъ физикомъ Гуномъ. Термометры эти имѣютъ дѣленія до $\frac{1}{2}$ и совершенно одинаковые съ тъми, какіе употребляются на тифлисской физической обсерваторіи. Выписаны они мною были по совъту старшаго наблюдателя этой обсерваторіи А. В. Вознесенскаго, давшаго мит по новоду нъсколько практическихъ указаній и снабдившаго меня инструкціей, изданной Императорской Академіей Наукъ для метеорологическихъ станцій. Отчеть о метеорологическихъ наблюденіяхъ, произведенныхъ мною на вершинъ Большого и Малаго Арарата и Алагева, я дамъ въ другое время. Вмёстё съ термометрами положена въ коробку таблица поправокъ и наставленіе. какъ надо съ термометрами обращаться, потомъ коробка покрыта ходщевой трянкой, поверхъ которой надета жестяная-же крышка; затемь съ восточной, южной и западной сторонъ коробка обложена камнями и на крышку тоже положенъ камень

Быть можеть, кому нибудь изъ присутствующихъ здёсь, доведется побывать на вершинё Арарата и онъ пожелаеть сдёлать наблюденіе надъ моими термометрами; допуская возможность, что устройство ихъ не всёмъ извёстно, я позволяю себё сказать по этому поводу нёсколько словъ: во-первыхъ коробку не слёдуеть снимать съ тура, даже сдвигать съ мёста, а открывши крышку и снявъ тряпку, смотрёть на термометры, не дотрогиваясь до нихъ; показателемъ въ минимальномъ термометрё служитъ верхній конецъ стекляннаго штифтика, находящагося въ спиртовомъ те рмометрё, а въ максимальномъ—верхній конецъ ртутнаго стол-

бика, который при пониженіи температуры отрывается отъ резервуара и верхнимъ концомъ своимъ остается на высшемъ дѣленіи, котораго онъ достигнетъ. Такъ какъ оба термометра находятся въ горизонтальномъ положеніи, то нижними концами ихъ будутъ тѣ, въ которыхъ находятся резервуары.

Установивъ термометры, я собралъ коллекцію камней и взяль на десяти мъстахъ площадки въ имъвшіяся у меня пробирки земли для микроскопическихъ изслъдованій; пробирки эти переданы мною спеціалистамъ-бактеріологамъ, но о результатахъ ихъ изслъдованій мнъ нока ничего не извъстно, а потому я не могу ничего объ этомъ сообщить.

На вершинъ съ нами было три голубя, изъ которыхъ два взяты были мною въ Александраполв, а третій въ Эчміадзинв... Всю дорогу мы ихъ везли въ открытой клъткъ и они были совершенно спокойны, и исправно вли и пили и это продолжалось все время самаго восхожденія вилоть до перваго нашего ночлега моренъ (13391 фут.), гдъ они тоже всю ночь провели спокойно; но когда на следующій день мы пошли далее, они стали сильно биться въ клёткё, стараясь вырваться изъ нея, и чэмь выше мы поднимались, тэмь сильные обнаруживалось ихъ безпокойство. Думая, что казакъ неловко ихъ несетъ, г. Бутыркинъ взяль у него клътку и всю остальную часть пути несъ ихъвесьма бережно; тъмъ-не-менъе безпокойство голубей нискольконе уменьшалось и когда мы подходили уже къ самой вершинъ, оно достигло повидимому крайнихъ предвловъ. Чвиъ объяснить это безпокойство, я не знаю. Неужели и на нихъ оказывалъ свое. дъйствіе разръженный воздухъ?

Закончивъ топографическую съемху вершины, я приступилъкъ отправкъ моихъ пернатыхъ почталіоновъ; написалъ коротенькую записку, досталъ одного изъ александрапольскихъ голубей изъ клътки, привязалъ записку къ пожкъ и при напряженномъ ожиданіи моихъ спутниковъ подбросилъ его къ верху; и вотъ крылатый нашъ почтарь, какъ мокрая тряпка, шлепнулся о фирнъ и рысью побъжалъ обратно къ клъткъ, чъмъ возбудилъ самый веселый смъхъ въ моихъ спутникахъ. Когда мнъ не удалось отогнать его отъ клътки, я досталъ его подругу, снабдивъ и ее запиской и обоихъ разомъ подбросилъ вверхъ; но они тутъ-же съли на фирнъ и бъгомъ вернулись къ клъткъ; когда-же намъ сътрудомъ удалось отогнать ихъ отъ этой послъдней, они усълись

на солнышко возлѣ камушка, долго обирались и помахивали крылышками, потомъ стали ворковать и, наконецъ, цѣловаться, чѣмъ опять насмѣшили всѣхъ присутствующихъ. Наконецъ, я досталъ послѣдняго эчміадзинскаго голубя: онъ былъ бѣлый, какъ снѣгъ; привязалъ и ему записку и высоко подбросилъ его кверху; онъ рванулся въ сторону, нырнулъ внизъ, потомъ быстро полетѣлъ въ горизонтальномъ направленіи. Его въ высшей степени краснвый полеть сопровождало наше дружеское ура. Онъ полетѣлъ прямо къ кочевкамъ, откуда мы начали восхожденіе и мы нѣкоторое время слѣдили за нимъ въ бинокли, затѣмъ онъ быстро пошелъ книзу и изчезъ изъ виду. Влюбленная парочка видѣла этоть молодецкій полеть ихъ товарища, однако не послѣдовала его примѣру и только когда мы ихъ снова подбросили и когда они, вѣроятно. убѣдились, что ихъ не понесуть обратно въ клѣткъ, они оставили насъ и отправились во свояси.

Ровно въ 5 часовъ вечера мы пошли въ обратный путь. пробывъ такимъ образомъ на самой вершинъ 6 часовъ. Вътеръ къ этому времени почти стихъ и термометръ показывалъ—3° R. На всемъ небосклонъ до самого горизонта не было ни одной тучви и только тоненькая цень жемчужных облачковъ по прежнему лежала вдоль Главнаго Кавказскаго хребта, упорно пряча его отъ нашихъ любопытствующихъ взоровъ. И такъ мнѣ не удалось увидеть ни Казбека, ни Эльбруса, точно такъ-же какъ и съ этихъ последнихъ я не видель Арарата. Уходя, я произвель выстрель изъ винковки Бердана и приказаль тоже сделать одному изъ казаковъ. Странные получились звуки, они были очень слабые и вмъстъ съ тъмъ какіе-то шипящіе, а между тъмъ они были услышаны во всёхъ куртинскихъ кочевкахъ и въ селенін Ахури, по направленію котораго выстрѣлы и были произведены. Кочевки находились отъ вершины Арарата на разстояніи 11-ти верстъ и на 9,500 фут. ниже, а селеніе Ахури на разстояніи 12-ти версть и, кажется, на 11,000 съ лишнимъ футь ниже.

Дойдя до края вершины, я еще разъ полюбовался на долину излучистаго Аракса, эту колыбель рода человъческаго, возрожденнаго послъ всемірнаго потопа, потомъ окинуль прощальнымъ взглядомъ весь необъятный горизонтъ и пошелъ догонять своихъ товарищей; черезъ поль-часа мы были на мъстъ нашего послъдняго ночлега, гдъ оставалась наша лишняя одежда и гдъ мы снова остались ночевать. Тутъ намъ опять довелось любоваться дивной картиной араратскихъ теней. Здесь гг. Тамиъ и Бутыркинъ высъкли въ скалъ надпись. На слъдующій день рано утромъ отправились въ дальнъйшій путь. Около 8-ми часовъ утра вершина Большого Арарата стала закрываться тучами, которыя, разростаясь, стали все ниже и ниже окутывать ее; по временамъ и до насъ сталъ доноситься мокрый и резкій воздухъ, но намъ все-таки удалось избъжать холодныхъ объятій тумана, хотя онъ насъ преследоваль, что называется, по пятамъ, пока на высотт 10000 фут. онъ не оставилъ насъ въ покот. Здъсь мы устроили недолгій приваль и пошли далье. Теперь мы шли по другому пути, значительно сввернве прежняго. Долго намъ пришлось прыгать по валунамъ, потомъ мы спустились въ ущелье, но которому бъжаль большой ручей, мъстами на значительномъ разстояніи изчезавшій въ нѣдрахъ земли и снова вырывавшійся тумной струей на свътъ Божій. Мъстами на немъ попадались живописныя лужайки, съ дъвственно свъжею травкой и съ дупистыми яркими цвътами; очевидно, что въ эти мъста стада или совстви не заходять или заходять очень ртдко. Долго мы бъжали по этому ущелью, пока наконецъ ручей не изчезъ безследно, да и само ущелье, что называется, выклинилось; оно сдълалось страшно узвимъ и все было завалено каменными глыбами громадныхъ размъровъ. Жажда мучила насъ страшная; надо было искать воды. Мы пошли вправо, взобрались на гребень, некоторое время шли по немъ, но ни въ одномъ изъ тянущихся по сторонамъ оврагахъ воды не было видно; мы взяли еще правће, т. е. юживе, пересвили еще одинь оврагь и снова пошли по гребню; туть стали попадаться намь дорожки, протоптанныя скотиной. Начинало темнёть и показалась луна. Я все боле прибавляль шагу; спутники мои, молча, следовали за мной, не отставая; повидимому всёхъ воодушевляла мысль поскорее добраться до воды. Долго мы такъ не шли, а положительно бъжали, пока одинъ изъ спутниковъ не началъ отставать; я замедлиль шагь. Мы заглядывали въ каждый овражекъ, присматривались къ каждой ямкв и къ каждой канавкв, но нигдв не находили желанной воды. Наконецъ, уставшій спутникъ объявиль намъ, что онъ не въ состояніи далье идти, и мы всь должны были остаться здёсь ночевать. Казаки очень сожалёли, что намъ не удалось добраться до нашей кочевки, и отправились въ ближайшую, добывать воды. Казаки ушли, сцутники мои, кажется, заснули. Показалась дуна изъ-за пригорка и освътила убогія жилища кочующихъ номадовъ, откуда доносилось бряцанье какогото струннаго инструмента и заунывный голосъ тянулъ безконечную пъсню.

Утромъ привели намъ лошадей и мы верхами возвратились въ нашу кочевку. Весь этотъ день 6-го августа мы проведи въ отдых в и въ разговорахъ съ курдами, при посредств татарина переводчика. Около полудня хозяинъ нашего шатра, онъ-же старшина этой кочевки, гладко выбрившись, пришель къ намъ и объявиль, что онь ожидаеть сегодня прибытіе въ кочевку его начальника, персидскаго пристава. Часу во второмъ, подъ-**Фхалъ на прекрасной лошади, въ бъло-снъжномъ кителъ съ пол**ковничьими погонами, какой-то субъекть; когда его сняли съ лошади, онъ въ сопровожденіи старшины и другихъ курдовъ шель въ занимаемую нами половину шатра, быстро отсалютоваль намь рукой по мусульмански, проворчаль себъ что-то подъ носъ и, не ожидая приглашенія, сълъ и началь по очереди всъхъ насъ осматривать, не въ обиду будь ему сказано, тупыми оловянными глазами. Мы предложили ему чаю, который въ это время пили, и папиросъ: онъ съ удовольствіемъ приняль то и другое. Напившись чаю, онъ вышелъ изъ шатра, его окружили курды и онъ повидимому началъ вчинять судъ, за которымъ часъ-же последовала и расправа; онъ толстой палкой началъ колотить по головъ и по чемъ попало какого-то несчастнаго, новидимому, не курда, и колотиль до техь порь, пока буквально не ивломаль всей палки, а когда ему, наконець, это удалось, какъ ни въ чемъ не бывало вернулся къ намъ въ шатеръ. Разтоваривая съ нимъ черезъ того-же татарина переводчика, я спросиль его, извъстно-ли ему, что онъ находится теперь на русской территоріи? онъ отвътиль "да" и въ тоже время указаль, гдъ проходить русско-персидская граница. Тогда я спросиль его, а имъеть-ли онь разрешение отъ русскихъ властей переезжать черезъ границу? онъ далъ отрицательный отвъть; послъ этого я, шутя. ему замътиль, что если-бы при мнв побольше было казаковъ, то я взяль-бы его съ собой въ Эривань. Побеседовавь съ нами еще немного, онъ ушелъ куда-то и ужъ больше не показывался. Не знаю, правда или нътъ, но насъ увъряли аралыхскіе татары, что всв эти курды, персидско-поданные (если только можно за курдами признавать какое-нибудь подданство) и переходять нашу

границу безъ разрѣшенія на то подлежащихъ русскихъ властей. Всѣхъ кочевокъ во время нашего пребыванія тамъ было 10, что въ общей сложности составить болѣе 100 шатровъ.

7-го августа, въ 9 часовъ утра, мы верхами отправились къ Сардар-булагскому перевалу. Въ 10 часовъ оставили лошадей и начали восхождение на Малый Араратъ. Ровно въ 2 часа пополудни мы достигли высшей его точки, имфющей высоту 12840 фут.; употребивъ такимъ образомъ на восхождение только четыре часа. Вершина эта состоить изъ несколькихъ отдельныхъ вершиновъ и изрыта ямами, въ одной изъ которыхъ мы нашли громадный сугробъ, повидимому никогда не переводящагося здёсь снъта. На съверномъ скатъ горы, подъ самой вершиной, въ двухъ мъстахъ имъется небольщое скопленіе льда. На съверовосточной вершинъ выступаетъ небольшая скала, вся издыравленная ударами молніи, по направленію которыхъ образовались сквозные фультуриты. И въроятно, вслъдствіе этого, скала эта обладаеть сильной магнитостью, причемъ, при приближеніи къ различнымъ ея частямъ магнитной стрълки, эта послъдняя обнаруживала то съверную, то южную полярность.

Произведя здёсь метеорологическія наблюденія и сдёлавъ топографическую съемку вершины, я установиль въ сложенномъ изъ камней огромномъ турё минимальный термометръ. Точно такой-же термометръ мною быль установленъ и на западной вершинё Алагеза, гдё, къ слову сказать, я также нашелъ оченъ много фульгуритовъ въ скалахъ и отдёльныхъ камняхъ, въ которыхъ тоже замёчалась сильная магнитность. По пути восхожденія на Малый Араратъ, на высотё болёе 10,000 фут., намъ довелось видёть земляного зайца (Alactaga jaculus), а на самой вершинё г. Таммъ видёлъ ласку.

Глядя съ вершины Малаго Арарата на Большой, можно видёть во всемъ величіи сооруженіе вулканичискихъ силъ, когда-то работавшихъ на этой мѣстности; особенно характерными изъ этихъ сооруженій является рядъ правильныхъ конусовъ съ такими-же правильными воронками на верху.

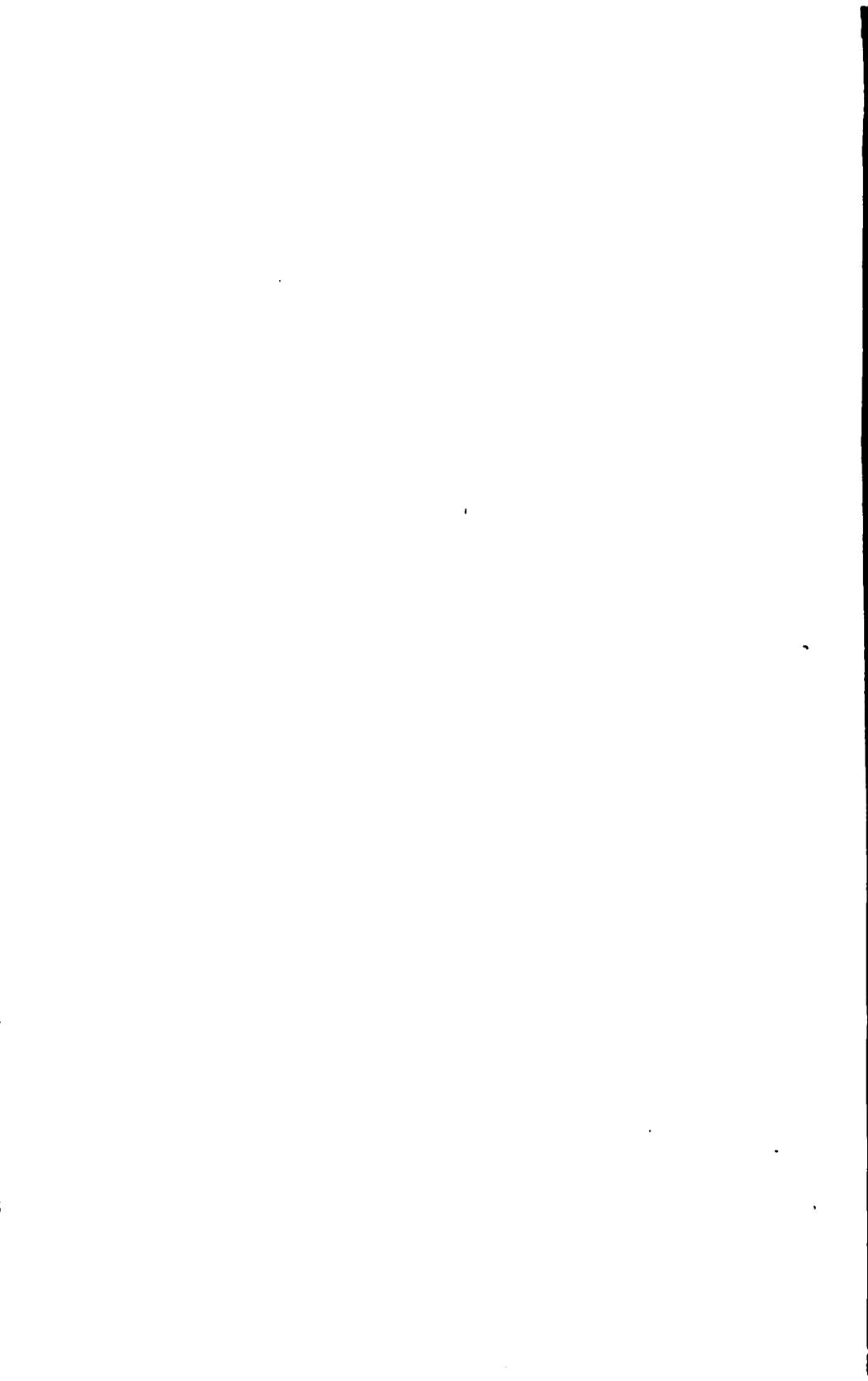
Академикъ Абихъ находитъ большое сходство въ геологическомъ отношеніи между Этной и Араратомъ; но есть совершенный двойникъ этой послѣдней, по крайней-мѣрѣ, по наружному виду, это гора Фуджи, находящаяся въ Японіи; высота ся 12365 фут. Геологи считаютъ ся очень юнымъ вулканомъ, чѣмъ и объясняють рёдкую правильность ея формы. Послёднее извержене было 21 вёкъ тому назадъ и съ тёхъ поръ никакихъ вулканическихъ явленій на ней не произошло, кромѣ частныхъ землетрясеній. Съ этой горой у японцевъ связано много легендъ и она пользуется у нихъ очень большою популярностью. Не было и нѣтъ такого поэта въ Японіи, который бы не писалъ въ честь ея стиховъ.

Но оставимъ Фуджи и постораемся закончить описаніе нашего путешествія. Къ вечеру мы вернулись съ Малаго Арарата опять въ нашу кочевку; переночевали тутъ, а утромъ 8-го авгута покинули ее совсёмъ, и въ этотъ же день около 2 час. пополудни были въ сел. Аралыхъ. Въ заключніе долгомъ считаю упомянуть о томъ, что во время нашего восхожденія г. Бутыркинымъ собранъ большой гербарій.

	ΒE	PI	Ш	4 8	A	ь	OЛ		ш	0 F	0	A F	' A !	PA	1 /	١.		
_	 В	E	PI	II k	ı K	A	M /	A /I	A	Г 0	A	PΑ	P	A T	Α.			_
_	В	E	Pı	D P	H.	A	W A	A ./I	A	Γ0	A	PΑ	P /	A T	Α.		-	_
	В	E	PI	n N	Н	A	M /	A ./I	A	ГΟ	A	PΑ	Pi	A T	Α.		,	_
_	В	E	Pı	N 11	H	A	W /	A ./I	A	ГΟ	A	PΑ	P /	A T	Α.			_
_	В	E	PI	n N	H	A	M /	A ./I	A	Γ0	A	PΑ	P	A T	Α.			
	В	E	Pı	1 L	H	A	W /	A ./I	A	ГΟ	A	P A	P /	A T	Α.			
	В	E	PI	H N	H	A	W A	A ./I	A	ГΟ	A	PA	P	A T	Α.			
	В	E	Pı		H	A	W /	A ./I	A	ГО	A	PA	P /	A T	Α.			
	В	E	PI	II I	H	A	W A	A ./I	A	ГΟ	A	PA	P	A T	Α.			

нималь и герталь А.В.Пастуховь

war in the the training of the training



СОДЕРЖАНІЕ

ИЗЛАННЫХЪ

КАВКАЗСКИМЪ ОТДЪЛОМЪ ИМПЕРАТОРСКАГО

Pycckaro Peorpadnyeckaro Odmectba.

"ИЗВЪСТІЙ" и "ЗАПИСОКЪ"

"MBBBCTIA".

I ТОМЪ (1872 г.).

(1-е изд. исчерпано; печатается 2-е изд.; цъна 2 р.).

І. Географическія извъстія.

1. Изъ путевыхъ замётокъ Г. И. Радде; 15. Новый минеральный источникъ (двъ статьи): Характеристика пусвысокогорые. Гора Кануджихъ. Верхияя часть долины Аракса. Игдыръ. Долина Аргаджи. Выс. Гедукъ у Большого Арарата.

2. Обворъ сообщения Г. И. Радде въ Общемъ собранін 6 априля 1872 г.

3. Сообщение В. Б. Пфафа о своихъ ився франция въ Осетін (Краткій обворъ пути).

4. Съверное сіяніе 23 января 1872 г

5. Землетрясеніе въ Шемахв. (Теоретическій обворь по Абиху. Опи-Выводы).

6. Тоже (изъ газ. "Кавказъ").

общ. горн. инжен. Ки. Цулукидзе

8. Группа рядовыхъ вулкановъ Абула и Самсара, Ак. Абиха.

9. О системъ Тріалетскихъ мине-

- ральныхъ источниковъ, его-ме.
- 11. Заявки въ Управление горною частію о рудныхъ и минеральныхъ мъсторожденіяхъ.

12. Свъдвија о нефтаной производи- 24. Пила изъ кремня, д-ра 6. Симотельности на Кавказъ.

13. Нефть и минеральныя воды въ Телавскомъ увадъ, изъ газ. "Кав-Kasb.

14. Обворъ геологическихъ изследованій минеральныхъ водъ Ахалцихскаго увада, Фр. ф.-Кошкуля (Отчеть о работахъ. Мъсторожденія. Геологическій обворъ. Составъ и темпер. водъ. Сравнение съ Желъвноводскими.

въ Есентукахъ (изъ газ. "Кавказъ")

тыни долины Аракса. Карабахское 16. Заметки о флоре Пятигорскаго врая. Рельефъ мъстности. Климатъ. Ботаническій обворъ, пренмущественно горы Вештаву).

17. Вотаническая экскурсія въ окрестностяхъ Тифлиса А. Оверина. (Соленыя озера: Земо-тба и др. Природа. Ruppia maritima. Флора этихъ мфстъ.

18. Что долженъ двлать каждый дер бентскій мусульманнів, чтобы счастливо провести весь новый годъ, A. K.

саніе и предвим вемлетрясенія. 19. Матеріалы для древней географіи Закавказья. По персидскимъ источникамъ, В. Безмънова.

7. Шемахинскія вемлетрясенія, со- 20. Изслідованія древнихъ гробницъ бливъ Михета, Н. Зейдлица. Краткое эаявленіе.

> 21. Объ прхеологическихъ разысканіяхь въ Лорійскомъ приставствь, А. Ерицова.

10. Обваль въ сел. Міарсу. К. Нобордо. 22. Археологическія разысканія въ Тифлисскомъ увядь, его-же. (Отчеты объ изладованіяхь).

23. Древнія могилы въ Дагестанъ. А. К.

новича (Заявленіе о находиф).

25. Археологическія находки на Кавказъ: близъ Михета и близъ Екатеринодара (изъ 1аз.: "Кавказъ, и "Кубаниск. Обл. Въдом.").

26. Рекогносцировки въ Туркмен-

скихъ степяхъ (1871 г.).

27. Обзоръ сообщенія Я. Д. Маломы въ Общемъ Собрани Отд. 26 ацръля 1872 г. (о тъхъ-же рекогносц.).

28. Рекогносцировки подполк. Маркозова въ Туркменскихъ степяхъ (съ картом) въ 1871 году. Описаніе тахъ-же рекогносцирововъ. Къ Сары-камышу. По Узбою. Къ р. Атреку. Побочные пути.

29. Новыя рекогносцировки въ Туркменскихъ степяхъ. Заявленіе о поъздкъ гг. Стебницкаго и Сиверса.

30. Извъстія изъ Туркменской степи. (Краткія свёдёнія о томъ-же. По Узбою. Въ Текинскія земли.

31. Пъсни у туркменъ и поэтъ ихъ Макдумъ-Кули, О. Бакулина.

32. О Мангышлакскомъ каменномъ

33. О Мангышлакскомъ мъсторожде-

нів каменнаго угля.

34. Мангышланскія мъсторождения каменваго угля (Изъ офиціальныхъ источниковъ).

35. Замътка о торговив сахаромъ съ

Церсію.

36. Отрывки изъ путевого журнала полков. Чирикова (Обворъ рукописи, І. И. Стобимиваго. Персидскій Курдистанъ. Неджефъ и Кербели. Исфаганъ.

Поправки къ этимъ отрывкамъ. . 37. О чумъ въ Курдистанъ (изъ газ.

"Кавказъ").

38. Статистическія свідінія (циф- 13. Статистическое обозрівніе Какры) о народоваселевін мужескаго нола въ Транезунтскомъ вилаэтв.

II. Библіографія.

1) Обворы жнигь и статей.

1. О кристаллическомъ градъ, Ак Абиха (на нъмецкомъ языкъ). .

2. Ився вдованія по древней этнологін, Куно (на немецкомъ языке), В. Пфафа.

3. Сборнивъ матеріаловъ для описанія Тифлис. губернін.

4. Шемаха и ея вемлятрясеній (брошюра), А. Морица (на нъмец-

комъ языкт).

 Географическій годъ и проч. (1870) н 1871), Вивісна де С.-Мартена (на Французскомъ явыкъ). Обворъ матеріаловъ по географін Кавказа. Турцін, Персін и Закаспійских степей.

6. Геологическое описание части ба-

кан. ужада (брош.)-

7. Сборникъ свъдъній о Кавкавских горцахъ, вып. V. О. Деларю.

8. Медицинскій Сборникъ, издаваемый Импер. Кавк. Медицинскимъ Обществомъ, М.Ж. 11, 12, 13, 14 п 15. Статьи: Черноморскій округь Нуха. Таманскій полуостр. Стверное сіяніе. Смертность въ Тифлисъ. Отчетъ о санитарномъ состояніи Кавкавской армін. Кавказскія минеральныя воды.

9. Отчетъ Кавкавскаго Статистическаго Комитета, Н. Зейдлица (на

Франц. 28.).

10. Съверное сіяніе, изслъдоване причивъ его происхождения и прч. соч. А. Ф. Сергњева. Краткое со-

державіе книги.

11. Военный обворъ Тифлис губернін и Закатальскаго округа. Приложеніе — Эриванская губери. В Филипова. (Орографія, равнявц, сински населен. мъстъ, описане пограничной черты, пути сообщенія Тифлисск. губернін. Списка населенныхъ мъстъ Эриванской губ. Описаніе пограничной черты съ этнографическимъ очеркомъ).

12. Записки Кавкавск. отдълен. Рус-Техническаго Общества, CKaro

т. IV.

казскаго края ва 1863 и 1861 годы (Атласъ таблицъ и картъ).

14. Экспедиція въ вемлю хакучей; изъ "Военнаго Сборника, 1872 г.

15. Писма д-ра Г. Радде о путешествін по Высокой Арменіи въ 1871 году, изъ "Mittheilungen" д-ра lleтермана. (Переводъ).

2) Указатели статей періодическихъ изданій и заглавій книгъ

1. "Навназъ" 1872 г., № № 1—13, Ө. Делярю. Общій обзоръ географическаго матеріала галеты. 14 каждой.

Тоже №№ 115—144. (Краткій Укаватель: 1) Передовыя статьи о жельзныхъ дорогахъ съ Кавказа въ Персію. 2) Тоже объ экономич. состоянім разныхъ частей края. 3) О минеральныхъ произвед. 4) Описаніе отдільных в месть.5—12) Разныя географическія статьи.

2. "Терскія Въдомости" (по ошибкъ напечатано: "Кубанск. Обл. Въд.")

1872 г. №№ 26—44.

3. "Кубанскія Областиыя В**здомо**сти", **№** 36.

4. "Туркестанскія Вѣдом.", № 36.

5. "Сборнинъ сведеній о Кавказв" т. I и II. (перечисленіе стател).

6. "Сборникъ свъдъній о Кавказскихъ горцахъ" (перечисленіе статей).

7. "Кавказская Старина" № 1. Грузинскія періодическія изданія 1871 г.

8. "Bpema" Ne.Ne 1-41, 9) "Catrout", 10) "Сельская газета", 11)., "Сбормикъ" - 5 книжекъ. Д. З. Бакрадзе. Армянскія періодическія изданія.

A. Д. Ерицова и C.-B.-В.:

12. "Араратъ" съ мая 1870 по октяб. 1871. Описаніе монастырей и церквей и путешествіе, еписк. Данінда. Тоже: октябрь, ноябрь и декабрь 1871 и январь и февраль 1872 г., съ краткимъ указаніемъ содержанія.

Томе, 1872 г. мартъ-іюль (4 статьи

съ обворомь содержанія).

13. "Пчела Армонім" (Mery) 1871 (1 статья). Тоже 1872 №№ 1—27 (3 статьи съ

краткимъ указаніемъ содержанія).

14. "Мшакъ" (Работникъ) 1872, № М 1—14 (6 статей съ краткимъ указаніемъ содержанія) Тоже, №№ 14-43. (Перечисленіе Кавказа и Персін и письма изъ Персіп. Раффи.

Тоже. № № 40-48: (Корреспонденцін: изъ Сурама, Кубы, Нухи, съ болъе подробнымъ обворомъ и

письма Раффи изъ Персіи).

16. Mittheilungen д-ра Петермана нія, касающагося Кавкава, Персін и Турцін).

Тоже № Х 1872 г. Путешествіе тг. Радде и Сиверса по Высокой

Apmenin

статей съ обворомъ содержанія 17. Bulletin Парижскаго Геогр. Общ.: "Вольная Сванетія". Борновпля. Повременныя изданія:

> 1. Изследование о состоянии рыболовства въ Россін, Н. Я. Дани-

rebekato.

2. Объ изданіи Кавкавскаго дорож-

3. Путешествіе въ Россію, на Кавкавъ и проч. Ністольдта.

4. Историческое и географическое onncahie Majon Asin, Buevena de С.-Мартена.

5. О положени Кавказа OTHOCEтельно историческаго движенія народовъ.

6. Кюринскій явыкъ.

7. Кавкавскій календарь 1873 H& годъ.

8. О сродствъ грузинскаго языка п проч.

III. Дъйствія Отдъла.

Журналъ Распорядительнаго Комитета 25 октября 1871 г.: 1) О содъйствін Метеорол. Ком. Имп. Рус. Геогр. Общ. 2) По поводу ожидаемаго прохожденія Венеры черевъ дискъ солица. 3) О II томъ Статистич. Сборника. 4) Цереводъ сочин. Абиха о кристал градъ. 5) Метеорологич, наблюд. въ фортв Александровскомъ. 6) Обвалъ въ Міарсу 7) Путевой журн. Чирикова. 8) О путешестви Радде въ 1870 г. 9) Объ изданіи "Извъстій". (Приложеніе—Списокъ изданій).

Журналъ Общаго Собранія 20 ноября 1871 г. 1) Докладъ Правит. Дълъ 2) Объ изданіи "Извъслій". 3) Сообщ. Я. Д. Маломы и Г. И. Радде. 4) Избраніе новыхъ чле-

новъ. 5) Приложеніе.

14 корресп. изъ разнихъ мъстъ Журналъ Распоряд. Комит. 20 декабря 1872 года. 1) Выбытіе члена Комитета. 2) Изданіе № 1 Извъст. 3) Лица, которыя будуть производить метеородогия. наблют. 4) О высылкъ ботаническихъ предметовъ на Московскую выставку. 5) О печатанія соч. Абиха о градъ.

1871 года (перечисленіе содержа- Журналь Расп. Ком. 31 января 1871 года. 1) Выбытіе члена Ком. и избраніе кандид. 2) Записка о Мангышлакъ. 3) Отношеніе Коммисін Московской выставки. 4) Лица, изъявившія готовность произво-

С. Гамавова. 6) Отчеть о суммахъ. 7) О необходимости собирать народныя сказанія. 8) О готовности твенникамъ. 9) Обмънъ изданіями. Журналь Расп. Ком. 28 марта 1872 года. 2) Метеорол. набл. въ фортв Александровскомъ. 3-5) Лица, О наибольшой температурћ въ Туркнзъявивш. Іотовность принять на себъ метеорологич. наблюд.: въ Дагестанъ, Тифлисок. губ. и Астрабатской морской станціи и предосновать 2 метеорол. станцін въ Дагестанъ. 6) О путевомъ журн. Чирикова. 7) О журн. Повадка наъ Тавриза къ Индейскому "Кавкав. Старина". 8) Исключить изъ "Записокъ" Лътопись и Библіограф. указат. 9) Объ избраніи новыхъ членовъ-сотрудниковъ. Юбилей І. И. Ходзько

IV. Прибавленіе.

Укакатель географическаго матеріала, вандючающагося въ Кавказскихъ періодическихъ изданіяхъ за 1871 LOYP.

II TOMb.

(1-е изд. исчерпано; печатается 2-е **u3danie**; **unna** 3 p.).

I. Географическія извъстія.

Отчеть о повядкъ въ Ахалпихскій увадъ въ 1872 г., Л. П. Загурскаго... Пространство, население и населенность Кавкавскаго Наместничества. Потвика въ Нагорную Осетію, Н. К. Зейданца

Повадка въ Чечню и проч., его-ме. . Поведка въ Галгаевское и Джераховское ущелья, его-же.

Свъдънія о путешествін д-ра Рэмана. Восхождение на Казбекъ г. В. Коз-

Годичная деятельность Поти-тифлисской жельзной дороги, Н. П. Палибина (съ таблицею).

Очеркъ Чурукъ-су, Гуріи и Аджары, предварит. отчетъ Д. З. Бакрадзе. Сваданія о ботаническихъ изсладованіяхъ Н. К. Срединскаго.

Отчеть о путешестви въ Закасийскомъ крав въ 1873 г. L. И. Стебницuaro (ch kadtor).

дить наблюденія. 5) Письмо Д. С. Замітка о природі закаспійских степей, Г. И. Сиверса.

Статистическія свідінія о Мангиш-

лакѣ, И. П. Линевича.

Отдела содействовать путешес- Оть Змукшира до Орта-кую, описаніе рекогносцировки полк. Скобемва съ примъчаніемъ І. И. Стебищкаго (съ картою).

менскихъ степяхъ весною 1873 г.

Опредъление долготы Тегерана. Замѣтна о Батумѣ

Несторівне и округь Хеккари, Я. Д.

океану (изъ газ. "Русскій міръ") съ прибавленіями.

О точности выводовъ изъ наблюденій пружинными анероидами. І. И. Ходзько.

Мелкія извъстія.

II. Библіографія.

Обзоры и указатели книгъ и статей періодическихъ изданій:

русскихъ:

"Сборникъ свъдъній о Канказскихъ горцахъ", выпукъ, VI и VII, II. II. надеждина.

Д-ръ С. Смирновъ. "Эссентукскія щелочныя воды".

"Акты Кавкавской Археографической Kommucin". T. V

Плутенко. "Предварит отчеть о поъздкъ на Кавказъ", и "Водоросли". l'eolornyechoe onncanie mecthocte "Окриба".

Записки Кавк. Отд. Р. Техническаго Общества, т. V., В. Тресковскаго. Абихъ. "О новыхъ минеральныхъ источникахъ на Кавказъ.

Стебницкій. "О высоть линіи вычныхъ сизговъ на Кавказъ.

Стебницкій "Астрономическія опредъленія въ Туркменіи"

Богдановъ. Замътка о результатахъ воологическихъ изслъдованій во вре-

мя Хивинскаго похода. "Лътописи Главной физической 00-

серваторіи. "Памятная книжка Кубанской об-

Jactu. "Записки Кавк. Отд. И. Р. Географическаго Общ., кн. VIII (содер-**EXAMIC**)

Гавета "Кавкавъ". "Терскія Вѣдомости".

L

"Кавкавская Старина".

"Извъстія Ими. Р. Географическ. Общества".

"Военный Сборникъ".

"Труды Имп. С.-Петерб. ботаническаго сада.

армянскись:

Газета "Мшакъ (Работникъ)". "Мегу Гаястани (Пчела Ар**м**енін).

иностранныхь:

"Путешествіе на Кавказъ и въ Персію" Ніегольдта.

"Растительность вемнаго шара", Гривебаха (Иввлечение изъ очерка кавкавской растительности).

"О причинахъ распространенія холеры въ мусульманскихъ вемляхъ.

"Путешествіе по Кавказу и Персін", Мунаи.

Дориъ, "Кубачинцы".

Указанія книгь, касающихся Кавкава, на европейскихъ явыкахъ.

Указанія на статьи иностранныхъ географич. журналовъ.

III. Дъйствія Отдъла.

БКурн. Годового Собранія 6 апрыля 1872 г.

Журн. Распорядительнаго Комитета 12 октября 1872 г.

зкурн. Распорядительного Комитета 14 декабря 1872 г.

Журн. Распорядительнаго Комитета 26 февраля 1873 г.

Протоколъ Коммисін 10 марта 1873. зКурналъ Годового Собранія 10 марта. Введеніе въ чтенія о Кавкавъ Г. И. Радде.

Журналъ Распорядительнаго Комитета 21 мая.

Объ учрежденіи премін І. Н. Ходзько. Журналь Распорядительн. Комитета 1 октября 1873.

IV. Приложенія.

1) Очерки Верхней Арменін, **B**. III треккера.

2) Путешествіе по Курдистану.

Тэйлора.

3) Дневникъ путешествія по Арменіи, Кудистану и Верхней Месопотамін, Извлеченіе изъ отчета Кавказскаго Д. Тэйлора.

III ТОМЪ.

(Цпыа 3 руб.).

І. Географическія извъстія.

Топографическ. описаніе путей, пройденныхъ Мангышлакскимъ отрядомъ, при движени къ Хивъ и обратно въ 1873 г. (съ картою) Н. Непринцова.

Списовъ растеній Закаспійскаго края,

Р. Э. Траутфеттера.

Геологическія изследованія въ Кутаисскомъ и Шаропанскомъ увадахъ, Г. И. Сорокина.

Къ исторін Казбекскихъ зоваловъ Е. Г. Вейденбаума.

Остатки мамонта на Кавказъ, Д-ра

Симоновича и Г. И. Сорокина. Свъдънія о Закаспійскомъ краж.

О Чиркатскомъ мъсторожении съры. Краткая замътка о монкъ путешествіяхъ льтомъ въ 1874 г., Г. В. Абиха. Изъ письма Г. И. Радде.

Труды Англійской экспедиціи для изслъдованія пограничныхъ частей Авганистана и Белучистана съ Пер-

сіей, І. И. Стебницкаго.

Приготовленія къ наблюденіямъ прохожденія планеты Венеры, его-же. Наблюденія солнечнаго затмін.,его-же. О проведеніи новой границы между Ставропольскою губ. и Терскою об-

Второй годъ деятельности Поти-тифлисской жельзной дороги (съ табли-

цею), Н. И. Палибина.

Замътка о Кавказскихъ каменныхъ орудіяхъ, Е. Г. Вейденбаума.

Кровавый поносъ и его леченіе въ Имеретін.

Кахановская канава.

Наблюденіе прохожденія планеты Венеры передъ дискомъ солнца, і. И. Стебницкаго.

Путешествие по Кавказу и Закавказ-

кому краю, І. Л. Чернаго.

Гилль объ Атрекъ.

Арало-Каспійская нивеллировка. По поводу статьи "Лавистанъ".

Списовъ растеніямъ, собраннымъ г. Бакулинымъ около Астрабада. Р. 3. Траутфеттера.

Сведенія о поевдкахъ съ учеными

UBRRECH.

Отдела И. Р. Географического Об-

Дмитрій Ильичь Коваленскій, некрол-

II. Библіографія.

Срединскій. Очеркъ растительности Ріонскаго бассейна.

Штуммъ. Плоская возвышенность Устъ-Урта и старое ложе дарьи.

Труды Астраханскаго губ. статист. комитета, В. Тресковского.

Списокъ населеныхъ мъстъ Ставропольской губ.

Медицинскій Сборникъ, № 19.

Геологическое описаніе Кутансскаго и Шаропанскаго уфидовъ.

Мальмуви. Состояніе города и порта Батума и о настоящемъ положени Анатоліи.

Л-ръ Поллакъ. Персія.

Л. Ніегольтъ. Путешествіе въ Россію, на Кавкавъ, Персію и пр.

Абихъ. Геологическія наблюденія во время путешествій по Кавказу въ 1873 г., М. Смирнова.

Записки Кавказскаго Отдъленія И. Р. Технического Общества, томъ VI. дорога.

Зимнее путешествіе по Кавказу.

Гиттеръ. Иранъ.

Киръевскій. Флора нашихъ Среднеавіятскихъ владеній.

Статистическая карта Ставропольской губ.

Газета "Кавказъ".

"Мпакъ" (Работникъ).

"Мегу Гаястани" (Пчела Ар-Meniu).

"Терскія Вѣдомости"

"Кубанскія Областныя Въдомости". Русскія и инострапныя книги и статьи

III. Дъйствія Отдъла.

Журналь Распорядительного Комитета 26 января 1874 г.

Журналъ Распорядительнаго Комитета 15 мая 1874 г.

Протоколъ Годоваго Собранія 6 ацрфия 1874 г.

IV. Приложенія.

О дорогахъ Турецкой Арменіи Г. К иперта.

Географическія замьтки о Малой Азін Фонъ-Мольтке.

щества за 18⁷³/₇₄ гг., Д. И. Ковален- Указа гель географическаго матеріала, вавлючающагося въ "Кубанскихь Въдомостяхъ" 1864, 1865, 1867— 1873 гг., Н. К. Зейдинца.

Указатель того-же матеріала за 1863,

1866 и 1874 гг., его-же.

Топографическіе очерки Верхней Арменіи, Штреккера.

IV TOMЪ.

(Исчерпанъ. Будетъ напечатано 2-е изд., цъна 5 р.).

І.Географическія извъстія и замътки.

Рекогносцировка Узбоя (сухаго рус-

ла Аму-Дарын).

Описаніе части Увбоя отъ колодца Бала Ишемъ до кол. Сары-Камышъ (съ картою), топографа Лупандина. Осмотръ развалинъ древняго города

Мешедъ-и-Местеріанъ.

Искаженіе добытых в наукою фактовы по этнографія Кавказа въ сочиненін г. Риттиха: "Племенной составъ контингентовъ Русской арміна, Л. П. Загурскаго.

Герсевановъ. Кавкавская жельзная Петръ Карловичъ Усларъ, Л. П. За-

Гурскаго.

Обворъ сведений о прежнемъ течении Аму-Дарьи въ Каспійское море (съ картою), І. И. Стебницкаго.

Третій годъ діятельности Поти-Тифлисской жельвной дороги (съ табле-

цею Н. И. Палибина.

Замътки объ употребленіи камия и металловъ у канказскихъ народовъ, Е. Г. Войденбаума.

Ашуръ-ада (перев. съ нѣм.), Н. З. Воспоминанія І. И. Ходзько о восхожденія на вершину Большаго Арарата въ 1850 году.

Предварительный отчеть о путешествін д-ра Радде и д-ра Сиверса по Кавказу и Армянскому плоскогорью

въ 1875 году.

Путевыя впечативнія при повядкь въ нъкоторыя отдаленныя мъста Терской области, кн. Т. Ходжаминасова.

Дъятельность Поти-Тифлисской жельвной дороги съ 1 октября 1877 г. по 1-е октября 1876 года (съ таблицею), Н. И Палибина.

Современное административное раздъление Кавказскаго края и навванія пъкоторыхъ его частей навъстныхъ еще подъ прежними своими наименованіямя, Е. И. Хмільнициаго.

II. Библіографія.

Streifzuge im Kaukasus, in Persien und in der Asiatischen Turkei (IIoвадки по Кавказу, Петсій и Авіатской Турціи), von Freiherr Max von Thielmenn, H. 3.

Geschichte der deutschen Colonien in Trans-Kaukasien(Исторія нъмецкихъ колоній за Кавказомъ), von

M. Fr. Schrenk, H. 3.

Путевой журналь Е. И. Чирикова. Meine Reise in Caucasus (Мое путешествіе на Кавказъ), von С. Н. Geyersburg, A. A. Sarypckaro.

Mineralwasser des Kaukasus (Кавказскія минеральныя воды) von Dr. C. Lange, E. T. Вейденбаума

Труды Арало-Каспійской Экспедиціи

вып. І.

Asien, seine Zukunftsbahnen und seine Kohlenrchatze (Авія ея будушіе пути сообщенія и ся каменноугольныя богатетва), von F. v. Hochstetter, H. H. Naanouha.

Bibiographia Caucasica et Transcauсавіса, состав. М. Міансаровымъ,

л, з.

Труды Арало-Каспійской Экспедицін, выпускъ П.

Геологическое онисаніе Пятигорска-

го края.

Description d'une nouvelle espece de Coq de druyere (Описаніе новаго вида тетрева), par L. Taczanowski. Ein neuer ruscischer Flusskrebs (Hoвый русскій рычной ракь), Astacus colchicus, von Prof. K. Kessler.

Сборникъ статистическихъ сведений о Ставропольской губ. вып. VII. Географическія и археологическія

ивсявдованія въ Персіи докто-а Андреаса.

III. Мелкія извъстія.

Землетрясеніе (стр. 50).—Наводненія (50).-Населеніе г. Владикавкава (51).—Географическое положение и высота надъ уровнемъ Чернаго моря г. Тегерана (51). - Международиый конгрессъ оріенталистовъ въ Россін (117). — Нефтяпая область на съверо-вападномъ Кавказъ (180). — Вулканическія изверженія на островъ Лось (181). — Свъдънія о тор- лютная высота пунктовъ, опредълен-

говыхъ оборотахъ въ Красноводскъ (183).—Островъ Чечень (184).—Заматка объ открыти въ Туаисе парохода "Язонъ" (186). - Ученыя экспедиціи на Кавкавъ (188). — Настоящее положеніе Казбекскаго ледника (252). — Лътнія экскурсін д-ра Радле (252). — Проливъ Шаховой косы на Каспійскому мору (253).— Населеніе Терской области въ 1875 г. (254).

IV. Приложенія.

Журналь путешествія по Малой Авін П. Чихачева, съ примъчаніями К. Киперта, перевелъ съ нъмец. Н. П. Гольмерсенъ.

Спеціальная статистика Персіи, д-ра Гентче, пер. Н. П. Гельмерсенъ.

Указатель географическаго, статистическаго, историческаго и этнографического матеріала въ "Ставропольскихъ Губепнскихъ Въдомостяхъ" (отъ 1 до 144 стр.).

V TOMb.

(Исчерпань, Будеть издань 2-мь изданіемь цина 2 р.).

І. Статьи и замѣтки.

О распространенін ледникозъ на Кавкавъ, і. И. Стебницкаго.

Равнина верховьевъ Ефрата, Г. И.

Радде.

Нъсколько словъ о состояни въ настоящее время Девдоракскаго ледвика, Г. И. Абиха (перевелъ Г. Ф. фонъ-Кошкуль).

Карта Кавказскаго края, составленная по новъйшимъ свъдъніямъ шт.кап. Кондратьевымъ, М. И. Венюкова. Административные отделы Кавказска-

ro kpas.

Свищенныя рощи и деревьи у кавказск. народовъ, Е. Г. Вейденбаума. Бинъ-гель-дагъ, гора тысячи озеръ-

область истоковъ Аракса (съ кар-

тою), Г. И. Радде.

Предварительный отчетъ объ иследованіяхъ Дарьялыка (Увбоя и мъствости между Аму-Дарьею и Сары-Камышемъ, Н. Г. Петрусевича.

II. Географическія, статистическія и этнографическія данныя.

Географическое положение и абсо-

ской губ., въ 1876 и въ 1877 гг. (стр. Изданіе Кавказск. археологическою 146 и 206). Пункты въ Ардаганскомъ коммисіею VII тома Актовъ (285). округъ, опредъленные въ 1887 г. (205).

Таблида пространства, васеленія и населенности Кавказскаго края, съ поясвительною запискою, и. к. Зендлица (99).—Административные пункты и населенныя мъста Каркавскаго края, имъющія болье 2000 жителей (140). численность населенія Сухумскаго отдвля (233).—Кочевое и полуосталое населеніе Закаспійскаго военнаго отдъла (235). - Этнографическій составъ бывщаго Эрверумскаго видайета и Лазистанскаго синджака (238).—Списокъ населеныхъ пунктовъ Баязетскаго и Алашкертскаго округовъ, съ пояснительном вапискою (288). — Устройство Закаспійскаго края (302).— Экономическое положеніе Закаспійскаго края (308).

III. Научныя сообщенія и извъстія.

Научная летопись за 1877—78 гг. (стр. 49, 64, 73, 286 и 287).—Повадка въ Мингрелім, А. А. Цагароли (65) —О поважь гг. Бротерусовъ, Г. И. Радде (68).—О журналь періодических выленій природы, веденномъ въ Лагодехахъ г. Млокосфвичемъ, Н. К. Зейдлица (69). — Иввлеченіе жаъ отчета о работахъ Кавказ. Военно-Топографическаго Отдела въ 1876 и 1877 гг. (71 и 202).—Объ изследованія дагестан-**СКИХЪ ЯЗЫКОВЪ, Л. П. 3—скаго** (188).— Объ изследованіяхъ г. Цагарели (192). — О результатахъ изслъдованій гг. Филимонова и Керпелли (197).—Опредъленіе длины простого секунднаго маятника въ Тифансв, І. И. Стебницкаго (260). — Управленіе горною частью на Кавказъ и за Кавказомъ (263). — Краткій обзоръ геологическихъ изысканій на стверо-восточномъ склонъ Тріалетія С. Г. Симоновича (263).— Краткій геологическій очеркъ містности между рр. Большой Ліахвой и Ксаномъ, А. И. Сорокина (268).—Кратвій геологическій очеркъ мъстности между правымъ берегомъ р. Іоры и лъвымъ р. Алазани. въ предълахъ Сигнахскаго уфада, Л. Ф. Бацевича (272). -Тифлисская физическая обсерваторія (274).—Кавк. общество любителей естествознанія (277). - Кавк. альційскій клубъ (279). —Кавк. статистическій комитеть (280).—Общество люби-

ныхъ въ Кубинскомъ увядв Бакин- телей Кавказской археологій (282).—

IV. Библіографія.

Усивхи геодогическаго Россін въ 1875 г., Барбота-де-Марик (стр. 37).—По поводу статьи профес. Барбота-де-Марви: о геологическихъ изследованіях въ Аму-Дарынекомъ краћ, г. Борщова (39).—Отчеты д-ра Э. Титце объ его геологических высканіяхь въ Персін и въ Красроводскв, Г. И. Сиверса (41) — Сообщенія акад. Абиха о Дигальскомъ курганъ и о Тріалетскихъ горахъ Г. И. Сиверса (45 и 48).—Труды Арало-Каспійской экспедицін. Рыбы, водящіяся и встрьчающінся въ Арало-Касційско-Понтійской ихтіологической области, К. Ф. Кеселера, І. И. Радде (77). — Авія, проектированныя въ ней жельзныя дороги и ея каменноугольных богатства. По Гохштеттеру составиль и дополнить горный инженерь А. Кеппень (85). — Кубанскій каменный уголь Евг. Фелицина (93).—Минеральныя воды Кавказскаго намыстничества, М. В. Скорова (96).—Краткія свідінія о Псекупскихъминеральныхъводахъ, г. Клюковскаго. Анализъ ихъ. г. Ливена (97).—О Кавказскихъ минеральныхъ водахъ, г. Алексвева (98)-—Задачи климатологін Кав**кава**, Б. И. Статковскаго (278).

V. Льтопись Отдьла.

Двятельность Кавказскаго Отдела Имп. Рус. Географического Общества въ 1875/76 гг. (стр. 184).—Лътопись Отдъла (180 и 257).

VI. Некрологъ.

Августъ Петерманъ, Л. П Загурскаго.

VII. Приложенія.

Очеркъ физический географіи Персін, Оливера С.-Джона, перевель П. П. Кульбсргъ.

Списокъ широтъ, долготъ и высотъ въ Персіи и Белуджистанъ, составиль и повъриль Оливерь С.-Джонь. Топографическія замітки къ плану Тегерана и къ картъ его окрестностей, д-рм І. Е. Полака, перевелъ В. И. Гиберъ

Описаніе нъсколькихъ малоивньст- І. М. Стебинцкаго (198). — Списокъ вы-

П. Кульбергъ.

тическаго, историческаго и этнографическаго матеріала въ "Ставропольск. Въдомостяхъ (отъ 146 до 374 crp.)

VI TOMЪ.

(Исчерпань. Будеть напечатано 2-е изд.; цъна 3 р.).

I. Статьи и замѣтки.

По поводу предположения о сродствъ древныхъ этрусковъ съ осетинами, Л. П. Загурскаго.

О мъсть, занимаемомъ армянскимъ явыкомъ въ кругу индо-европейскихъ, проф. К. П. Патканова.

Замътка о Батумской облати, Д. З. Бак-

РАДЗО.

Трапевунтскій вилайеть (перевель Е.

Г. Вейденбаумъ).

Слъды ледниковаго періода въ съверо-восточной Анатоліи. Письмо Джиффорда Пальгрэва. Перев. Г. Г. Вейденбаумъ.

Замътва о пограничной линіи и вонъ, на разстояніи отъ берега Чернаго моря до города Артвина (съ картою), Н. Н Левашова.

Эльбрусъ, его отроги и ущелья, Н. Я.

О распространеній воба и кретинивма на Кавкавъ, н. н. Зейдлица. объ Андійскомъ округъ, Г. А. Кузьминскаго.

II. Географическія, этнографическія и статистическія данныя.

Краткія свідінія о туркменскомъ населеніи между старымъ русломъ Аму-Дарын (Увбоемъ) и съверными окраннами Персін (стр. 51).—Свъ-

ныхъ дорогъ въ Хорасанъ съ кар- сотъ, опредъленныхъ по бывшей почтою), А. Г. Шиндлера, перевель П. товой дорогь изъ Карса въ Эрзерумъ, I. И. Себницкаго (199).—Поправки къ Указатель географическаго, статис- списку долготь, помѣщенному въ 1-мъ вып. VI т. "Извъстій", П. П. Кульберга (200).—Географическое положение Батума, П. П. Кульберга (201).—Списокъ деревень, мездръ и яйдаговъ ущелій пограничной зоны (Батумской области). Н. Н. Левашова (253.—Списокъ высотъ, опредъленныхъ барометрически въ раіонъ пограничной воны (Батумской области), **П. Ф. Степанова (256).**—Антропологическія изміренія, произведенныя въ Закаспійскомъ крат, О. О. Габернорна (334).—Астрономические пупкты, опредъленные по р. Эмбъ, къ югу отъ нея и въ Мангышлакскоиъ приставствъ, А. Р. Бонсдорфа (338).

Научныя сообщенія и извъстія.

Московская антропологическая выставка (стр. 88).—Дольмены (богатырскіе дома) станицы Баговской-Майконскаго убяда (88).—Объ описаніяхъ первоначальнаго физич. воспит. у Кавк. народовъ (91.) Предполагаемый археологическій съвздъ въ Тифинсъ (92).—Нъсколько словъ о находкахъ (въ Кубанской области) г. Беренштама (98).—Другія apreologneeria находки въ Куобласти ОЗНСКОЙ (99).—Раскопки, произведенныя г. Байерномъ въ Ръдвиномъ лагеръ (100).-- Первыя засъданія Тифлисскаго Предварительнаго Археологического Комитета (101).—**Труды по этнографіи и геогра**фіи Кавказа (104).—Сообщение К. Ф. Кесслера объ оверѣ Гокчв и его фавиъ (106).—Предварительное сообщение А. Ф. Брандта объ изследованіи имъ Гокчи, Чалдырскаго озера и ихъ фавны (107). Изслъдованія по орнитологіи Кавказа (110).—Изследованіе Закаспійскаго края и смежныхъ съ нимъ странъ (114).—О новомъ опредъленіп географическаго положенія двнія о Чикишлярћ, Гассанъ-Кули Константинополя и средняя темпеи о джафарбаевцахъ (57).—Астро- ратура его (129).—Топографическія и номическія работы въ Карсской геодезическія работы, произведенныя области и Авіятской Турціи въ 1878 въ Карсской и Батумской областяхъ г., П. П. Кульберга (65).—Періодическія и въ занятой временно территоріи явленія въ жизни растеній позднею Азіятской Турцій, въ 1878 и 1879 гг. осенью, зимою и весною въ Сухумъ, (202).-Наблюденія надъ качаніями В. И. Чериявскаго (69).—Опредъленія маятника на Кавкавъ, П. П. Кульберга широты и долготы Константинополя, (315).—Дълтельность Кавкав. ВоениТоногр. Огджав въ 1880 г. (323).—Сообщение Г. И. Радде о перелетъ птицъ на Кавказъ (326).—Сообщение Ф. Г. фонъ-Кошкуля объ изслъдовани геологомъ Э. Тице вулкана Демавенда (328).

IV. Библіографія.

Брошюра "Аму и Узбой" (стр. 118). - "Замътка объ Оксусъ", Вивіенъ-де-Сепъ-Мартева (120). — Пояснительная ваписка ген. Стебницкаго къ составленной имъ вартъ Персіи (121). -- Отъ Батума до Артвина. Путевыя замътки Е. Г. Вейденбаума (стр. 180).—Медико топографическое описание Батума, А. А. Реммерта (188). Медикотопографическое описаніе Эрверумской области (190).—Новая Всеобщая Географія, Элизе Реклю. Книга VI, Авіятская Россія (339).—Холодный Кавказъ, Грове (342) —Верховья Кубани-Карачай, Г. С. Петрова (344). -Тифлисъ по однодневной переписки 25 марта 1876 года. Статистическая монографія, составленная Д. А. Кобяковымъ (352). Библіографическія извъстія (359).

V. Лътопись Отдъла.

Отчеть о деятельности и состояніи Кавкказскаго Отдела Ими. Русскаго Географическаго Общества въ 1877—1878 гг (стр. 1). Отчеть за 1879 г., (137).—Летопись Отдела съ конца 1878 до 1881 г. (стр. 20, стр. 259 и 311).

IV. Некрологи.

Воспоминаніе о Ник. Влад. Ханыкові, Л. П. Загурскаго. Антоновичь Шифнерь. Л. П. Загурскаго.

VII. Приложенія.

Экспедиція Іосифа Черника для изслідованія бассейновъ Ефрата и Тигра, а также описаніе путей, пройденныхъ по сіверной Сиріп (переводъ).

Замътка о Босфоръ и Константинополъ, съ карт., І. И. Стибницкаго. Населеніе Азіятской Турецін по офиціальнымъ турецкимъ источ-

никамъ.

Сообіденіе д.ра А. Д. Мордтмана, переводъ.

Опыть статистическаго очерка народонаселенія Турецкой Арменів, А. Д Ерицова.

Айсоры въ Эриванской губернін, перев. съ армян. А. О. Кишмишевъ. Объ Этнологін Малой Азін, соожщеніе д-ра Гумана, перев. съ нъмен.

Высота пунктовъ, лежащихъ по путк отъ Ризы до Эрзерума, П. В. Чар-ковскаго.

Третій международный географичесвій конгрессъ въ Венецін.

Пятый археологическій събавь въ Тифлись, 8 сентября 1881 года.

Къ VI тему "Извъстій" прилагается также отдъльная брошюра "Зэмътка объ изслъдованіи кавказскихъ языковъ", А. П. Загурскаго-

VII TOMЪ

(Цпна 3 руб.).

1. Статьи и замътки.

По поводу VI книги Новой Всеобщей Географіи, Элизе Реклю, І. И. Стебницкаго.

Наблюденія надъ температурой поч-

Понтійскій хроветь, І. И. Стебинциаго. Изслідованіе влінній качаній штатива оборотных в мантиковъ Русскаго Акалемическаго прибора на выводъ длины секунднаго мантика, съ чертежами, П. П. Кульберга. Солиные источники въ Абхазіи. Джи-

соляные источники въ до: гетіц, В. И. Чернявскаго.

Свѣдѣнія о необыкновенной перемежающейся рѣчкѣ въ горахъ Арменіи, В. И. Чернявскаго.

Мингрельскій обычай поминовенія души, В. И. Чернявскаго.

О священномъ деревъ "сегутъ". Е. Г. Вейденбаума.

Русско турецкаго граница въ Малой Азін, по Берлинскому трактату 1878 г. съ картою, І. И. Стебницкаго.

Чаржуйское сухое русло Аму-Дарып.
1. И. Стебницкаго.

Этнографическія карты Кавказскаго края, Л. П. Загурскаго.

О Карабъ, о такъ-навываемой Шотланской колонін, Р. О. Фракмана. Къ исторіи Шотланской ROJOHIH **Пятигорска**, Γ. Вей-OKOJO денбаума.

Степанова.

Историческо-этнографическій очеркъ Карсской обл., Д. З. Бакрадзе.

Равграничение Россіи съ Церсію къ В. отъ Касційскаго м. (съ картою). наблюденіяхъ, произведенныхъ проф. Фр. Парротомъ надъ качаніемъ постояннаго маятника въ Дерить, Тифлись и на склонь Большаго Арарата въ 1829 и 1833 годахъ, І. И. Стебницкаго.

Закаспійская жельзная дорога, кн-

М. И. Хилкова.

Къ вопросу объ измънени уровня Касційскаго моря, Н. М. Филипова.

II. Географическія, этнографическія и статистическія данныя.

Путешествіе въ южной Персіи въ 1879 г. А. Гутумъ-Шиндлера, I И. Стебницкиго.

Нъсколько данныхъ о температуръ Асхабада, В. Т. Масловскаго.

Данныя объ врмянскомъ населения въ Россіи, А. Д. Ерицова.

Численность населенія Самурзаканскаго участка, А. Н. Введенскаго.

Названія растеній и плодовъ на нъоторыхъ явыкахъ юго-вападнаго Закавкавья, собранныя В. И. Чернявскимъ.

Названія животных на нъкоторыхъ языкахъ юго западнаго Закавказья, собранныя В. И. Чериявскимъ.

Антропологическія измъренія нъкоторыхъ Кавказскихъ народовъ и малороссовъ Харьковской губернім, Р. О. фонъ-Эркерта.

Побавленіе къ антропологическимъ намъреніямъ нъкоторыхъ Кавказскихъ народовъ. Р. О. фонъ-Эрнерта. **Дополненіе ка сведеніямь объ энде-**

мическомъ вобъ на Кавкавъ.

Списокъ пунктамъ, определеннымъ барометрически въ Адербейжанъ, въ 1881 г., Д. М. Лупандинымъ.

Списокъ пунктамъ Карсской области, опрадъленнымъ барометрически въ 1881 г. П. Ф. Степановымъ.

Карсской области.

1882 гг. въ Траневунтскомъ вилайеть В. И. Чарковскимъ.

Замътка о Карсской области. П. Ф. III. Научныя сообщенія и извъстія.

Археологическій съвздъ въ Тифлисв, стр. 277.—Поъздки Вс. О. Милдера въ Осетію и его реферать объ осетинскомъ языкъ, стр. 281. - Реферать кв. А. Э. Гедройця о руслахъ Ану-дарьи, 285.—Работы, произведенныя Кавказ. Военно-топографическимъ Отделомъ въ 1881 году, стр. 286.

IV. Библіографія.

О температуръ воздуха въ Россійской имперіи. Разработаль директорь Главной Физической Обсерваторіи акад. Вильдъ, М. Н. Смирнова, стр. 290. — Опыть А. Энглера исторіи раввитія растительности и въ особенности областей флоры со времени третичнаго періода, М. Н. Смирнова, 314.—Отчетъ А. М. Коншина о мъсторожденіяхъ нефти и горнаго воска въ Закаспійской области, Ф. Г. фонъ-Ношкуля, 316.—Сборникъ матеріаловъ для опсанія містностей и племент Кавказа Изданіе Управленія Кавказскаго Учебнаго Округа, 320.

V. Лѣтопись Отдѣла.

Отчеть о дъятельности и состояніи Кавказскаго Отдъла Имп. Русскаго Географ. Общества въ 1880 г., стр. 1 —-Літопись Отдівла ва 1881 году, стр. 206. — Отчетъ о дъятельности и состоянін Кавкав. Отдъла Имп. Геогриф. Общества въ 1881 г., стр. 217. -Записка объ очеркъ табасаранскаго явыка, посмертномъ трудъ Услара, составленная по поручению Распорядительнаго Комитета Кавкав. Отдъла Рус. Геораф. Общества Л. П. Загурскаго, стр. 329.

VI. Некрологи.

Іосифъ Ивановичъ Ходвько, съ портретомъ, І. И. Стбинцкаго, стр. Списокъ новымъ поселеніямъ въ 15. Фридрихъ Леодоровичъ Ландъ, Л. П. Загурскаго, стр. 337.—Восноми-Списокъ высотъ, оправленныхъ ане- наніе о Владимірт Александровичь, ронднымъ барометромъ въ 1881 и Соллогубъ, Л. П. Загурскаго, 339.

VIII TOMЪ.

(Цты 3 руб.).

I. Рефераты, замътки и статьи.

Рефератъ В. Э. Петерсена о произведенныхъ имъ изслъдованіяхъ въ. Батумской области.

Записка Л. П. Загурскаго: "Следуетъ-

скою?".

Замътки П. И. Гладыщева объ Атекъ и

ли Бълую расу называть Кавказ-

Кара-кумъ.

Сообщение проф. Вс в. Миллера о пофидъ его въ Горскія общества Ка-

барды и въ Осетію.

Illестой археологическій съвздъ въ 1884 г. Программа его и поясненія С. А. Егіазарова къ вопросамъ, поставленнымъ комитетомъ събада.

Къ вопросу о фигуръ земли. Письмо I. И. Стебинцкаго къ члену Парижской Академін Наукъ, г. Фаю.

Нефтяная гора, Фр. Г. фонъ Кошкуля. Краткій очеркъ заселенія Кубанской области, съ картою, Е. Д. Фелицына. Опредвление по телеграфу долготъ Тифлиса, Шемахи и Баку и новое опредъленіе широть этихъ пупктовъ, П. П. Кульберга.

Опредъление по телеграфу равности долготъ Батумъ-Николаевъ, П. П.

Кульберга.

По поводу трудовъ Е. Д. Фелицына о горцахъ Кубанской области, Л. П.

Загурскаго.

Антропологическія изм'трсвія Кавказскихъ народовъ, произведенныя ген. Р. О. фонъ-Эркертомъ и проф. Эрнестомъ Шантромъ Л. П. Загур-CKATO.

съверо-вападной Очеркъ грапицы

Афганистава, П. М. Лессара.

Краткій обзоръ 25-тильтней двятельности I. И. Стебницкаго по Кавказовѣдѣнію, Л. П. Загурскаго.

II. Географическія, этнографическія и статистическія данныя.

Антропологическія измфренія кавказскихъ народовъ и описавіе изм'ь-Эркерта.

Географическое положение пунктовъ, Закаспійской области и въ прилежащей части Персіи, въ 1881 и 1882

тг. П. И. Гладышевымъ.

Списокъ высотъ въ Трапевундскомъ вилайсть, опредъленныхъ въ 1882 г., посредствомъ анероиднаго барометра Гольдсмита, М. А. Гламаздинынь

Высоты, опредъленныя акад. Абихонь, посредствомъ ртутнаго барометра. по дорога изъ Эрзерума въ Ольты

и Артивинъ.

Высоты, опредъленныя въ Авіятской Турціи, въ 1880-1881 гг., посредствомъ анероиднаго барометра Ц

К. Кусиковымъ

Списокъ высотъ, предвленныхъ барометрически въ 1882 г. П. А. Ильинымъ. въ Авіятской Турців, по дорогь отъ Транезунта, чрезъ Эрзерумъ, Эрзингянъ, Сивасъ на Кайсарів, до Тарсуса, а также по дорогь изъ Эрзерума, чрезъ Арчишъ, до Вана.

Высоты, опредвленныя въ Закаспійской области и прилежащей части Персін, въ 1882 г., посредствонъ анероиднаго барометра Гольдсмита

П. И. Гладышевымъ.

Объ обвалъ, разрушившемъ въ 1883 г. аулъ Сикухъ въ Кайтаго-Табасаранскомъ округъ, Дагестанской области.

Ивифпенія въ **административномъ**

дъленіи Кавказскаго края.

Числительность населенія Карсской области по камеральному описаню 1882 г.

Числительность народонаселенія въ

Сухумскомъ округв.

Числительность народонаселения вы Дагестанской области въ 1882 г.

Числительность народонаселенія въ Батумской области въ 1882 г.

Нѣсколько статистическихъ данныхъ, нзвлеченныхъ изъ "Переписи населенія и недвижимыхъ имъній въ Батумъ, произведенной 19 мая

Числительность народонаселенія большихъ алминистративныхъ отделовъ Кавказскаго кран и прибливительная плотность паселенія этихъ от-

пъловъ.

Числепность русскаго и армянскаго населенія въ Индін въ 1881 г.

ренныхъ субъектовъ Р. О. фонъ- Названія растеній и животвыхъ на осетпискихъ нарфчіяхъ, Г.А. Гассіева и Сафаръ-Али-Туганова.

определенных в астрономически въ Пояснительная записка къ синску названій растеній и животныхъ на осетинскихъ нарвчіяхъ Л, Ц Загурскаго.

Пункты тріангуляцін Закасчійской

сомъ въ 1881-82 г.

Пункты въ Закаспійской области, Хивинскомъ и Бухарскомъ ханствахъ, опредъленные астрономи-

Высоты, опредъленныя въ Авіятской Турціи и Персін, посредствомъ анероиднаго барометра, въ 1884 г.,

Н. С. Кусиковымъ.

Въроятный наибольшій расходъ воду, въ ръкахъ, на пересъчени ихъ ливіею жельзной дороги. Сообщено Б. И. Статковскимъ.

III. Библіографія.

Очеркъ Мервскаго оазиса и дорогъ, ведущихъ къ нему, составленный г. Алихановымъ, Н. Н. Левашева.

Осетинскіе этюды Вс. О. Миллера,

Л. 11. Загурекаго.

Антропологическія измёренія, произведенныя г. Эрнестомъ Шантромъ, Л. Ц. Загурскаго.

Очеркъ положенія прригаціи въ Закавкавьи, М. Н. Герсеванова.

Сведенія о состоявіи орошенія на Кавкавъ по 1883 г., С. А. Вейсъфонъ-Вейсенгофа.

Водовладъние и прригадия, В. А.

Дингельштедта.

Деревья и кустарники Кавказа, Я. С. Медвъдева.

Библіографическія замётки о другихъ JERUSTEH STRIET

IV. Научная льтопись.

Научная летопись за 1882 и 1883 гг.

V. Лътопись Отдъла.

Отчеты о дъятельности и состоянія Кавказскаго Отдела Имп. Русск. Географического Общества въ 1882 и 1883 г.

Лътопись Отдъла за 1882 и 1883 гг.

VI. Приложенія.

1. Географическіе результаты Афганской кампанін, Т. Г. Гольдича, переводъ А. Д. Кульберга, подъ Перелетъптицъ чрезъ Кавкавскій хрередакціей Е. Г. Вейденбаума.

2. Списокъ населенныхъ пунктовъ О замфчательномъ отклонении отвфсбывшей Эрверумской области, на-

ходившейся во временномъ управленіи Россіи, составленный А. Д.

Ерицовымь.

области, опредъленные А И Перва. 3. Дополненія ит "Списку населенныхъ пунктовъ Эрверумской области". Провинціи, входившія въ составъ Эрверумского вилойета въ 1872 г., А. Д. Ерицова.

чески Дм. Д. Гедеоновымъ въ 1884 г. 4. Торосъ Ахпаръ, путеводитель по Арменіи. Путевые очерки архимандрита Гарегина Срвандзтянца. Сокращенный переводъ А. О. Кишмишева, подъредакціею Е. Г. Вейден-

dayma.

ды, во время ливней, въ 1 секун- 5. Поправки къ "Списку населенныхъ пунктовъ бывщей Эрверумской об-Jactu".

> 6. Извлеченія изъ "Сальнамэ Эрзерумскаго вилайста" ва 1299 годъ.

> 7. Историко-этнографическія замътки о спро-халдеяхъ Л. П. Запурскаго.

> 8. Замътки по физической и исторической географіи Малой Авін, полковника Чарлыза Уильсона, переводъ Ф. В. Ячевскаго.

ІХ ТОМЪ.

(Цъна 3 р. 50 к.).

I. Сообщенія, замѣтки и статьи.

Повздка съ ботаническою цваью въ бывшую Батумскою область, кн-В. И. Массальска о.

Када-и-гебръ, А. С. Зеленого.

Обворъ изследованій отдела новвоживотныхъ кавкавской **HOYHHX** фауны, М. Н. Богданова.

Повздка въ юго западную часть горной Чечни и въ Западный Дагестанъ, К. Н. Россикова.

О старыхъ руслахъ Аму-Дары, бар. А. В. Каульбарса.

Очеркъ южной части Карсской области кн. В. И. Массальскаго.

Матеріалы для геологін Кавкава. Геологическій и физико-географиче-

скій очеркъ Закаспійскаго края, А. М. Коншина.

Сообщение А. В. Елистева объ его путемествіе по Авіятской Турціи.

бетъ, Н. Я. Динника.

ной линіи въ Батумь, П. Л. Кульберга.

денныя на Кавкавь въ 1887 г.

Восхождение га Большой Араратъ 13 августа 1888 года, предварительное

сообщение Е. С. Маркова.

Разыскиваніе англійскихъ альпинистовъ: Довкина и Фокса, погибшихъ при восхождени на Коштапъ-тау,

сообщение Н. В. Жукова.

Замътки Клинтона Дента, превидента Германъ Вильгельмовичъ Абихъ, съ Лондонскаго альшискаго клуба; объ экспедицін на Кавказь въ 1888 г., переводъ П. М-ра. Приложенія къ нимъ

Попытки восхожденія на Эльбрусь и

Казбекъ въ 1888 г.

II. Научныя данныя.

Пункты въ Закаспійской области и Бухарскомъ ханствъ опредъленные астрономически Д. Д. Гедеоновымъ въ 1885—86 гг.

Высота пунктовъ по Закаспійской желъзной дорогь, опредъленныхъ

нивелировкой.

Высоты, опредъленныя въ Эриванской губерніи и Авіятской Турціи

въ 1884 г. Н. С. Кусиковымъ.

Географичтское положение и высота надъ уровнемъ Чернаго моря пунктовъ тріангуляціи Сочинскаго отдъла, въ Черноморскомъ округъ, произведенной въ 1886 г. А. М. Первасомъ.

Высота, опредъленныя въ Авіягской Турціи, въ вилайстахъ: Ванскомъ, Ватлисскомъ, Харпутскомъ и Эрверумскомъ, въ 1885 г., н. С. Кусиковымъ

Ш. Научная льтопись.

Научная летопись за 1884 г.

" 1885 r. 1886 г.

1887 r.

IV. Лѣтопись Отдѣла.

Отеты о деятельности и состояние Кавказскаго Отдела Имп. Русск. Географического Общества въ 1884 -85 rr.

Отчеты о дъятельности и состоянія Кавкавскаго Отдела Имп. Русск. Географического Общества въ 1886 -87 rr.

Льтопись Отдыла ва 1884—85 г. Летопись Отдела за 1886—87 г.

Геологическія изслідованія, произве- Извлеченіе изъ журнала засіданія Распорядительнаго Комитета Кавказскаго Отдъла И и п. Рус. Географическаго Общества 17 января 1889 г.

0. Некрологи.

Некрологи, составленные л. п. За-**FYDCKHM**b.

потретомъ.

Фридрихъ Германовичъ фонъ-Кошкуль, съ портретомъ, и перечень его трудовъ.

Александръ Александровичъ Шепе-Викентьевить левъ и Витольдъ

Турчинъ-

Николай Михайловичь Цржевальскій. Николай Ильичъ Вороновъ-

VI.. Приложенія.

Приложенія къ 1-му выпуску.

1. Записка объ изследовании Кавказскихъ языковъ.

2. Описаніе озера, образовавшагося въ 1884 г. въ Порсін, въ Кумской провинціи.

3. Путешествія по съверо-западной Персін, въ 1880—82 гг., А. І утума-

Шиндлера, I. И. Стебницкаго-

4. Путевыя заметки о съемкахъ въ съверной Персіи, въ 1881-82 гг. подполковника Бересфорда Ловемта, бывшаго англійскаго консула въ Астрабадъ. Переводъ съ картою-

5. Работы Афганской разграничительной коммисія и наша новая граница съ Афганистаномъ, съ картою,

П. Ц. Кульберга.

6. Экономическое и торговое значеніе Закаспійской области. по офипіальнымъ свёдёніямъ 1887 г.

7. Двятельность протестантских миссій въ съверо-восточной части Азіятской Турціи, А. М. Колюбанина.

8. Дополненіе къ реферату "Работы Афганской разграничительной коммисіи и наша новая граница съ

Афганистаномъ.

9. Торосъ Ахиаръ, путеводитель по Арменіи. Путевые очерки архимандрита, нычь епископа, Гарегина Сравандзянца. Часть 2-ая Сокащенный переводъ А. О. Кишмишева.

Приложение во 2-му выпуску.

1. Кавказскіе алфавиты и извлеченіе изъ протокода годового собранія

Кавказсааго Отдъла Имп. Русск. Леографического Общества 18 іюня 1888 r.

2. Библіографическая замътка объ пзданіи труда барона Услара объ абхазскомъ языкъ съ приложеніями.

3. Библіографическая замътка объ изданіи труда барона Услара о чеченскомь языкъ съ приложениями.

4. Отдъльное приложение. Статистическія таблицы вилайстовъ Турецкой имперіи, ближайшихъ къ Закавказью, составленныя А. И Гиппіусовь, съ картою, на которойобозначено А С Зеленымъ, при участін л. К. Артамонова, новое административное деленіе этихъ вилайстовъ.

Карты и портреты. Въ 1-мъ выпускъ.

1 .Карта пути вдоль Эльбурсскихъ горъ между Тегераномъ, Астрабадомъ, приложенная къ монографіп г. Бересфорда Ловетта.

2. Карта пограничной пососы между Россіею и Афганистаномъ, приложенная къ реферату П. П. Куль-

6epra-

A

F

ľ

3. Портретъ акад. Г. В. Абиха. 4. Портреть Ф. Г. фонъ-Кошкуля.

Во 2-мъ выпускъ.

5. Планъ мъстности, на которой производились розыски Донкина и Фокса, погибшихъ пря восхожденіи на Коштанъ-тау. приложенный къ реферату Н. В. Жукова.

6. Карта новаго административнаго дъленія вилайстовъ Турецкой имперін, ближайшихъ въ Закавказью, приложенная къ статистическимъ

таолицамъ этихъ вилапетовъ.

X ТОМЪ (№ 1)

(Цъна 2 р.).

Некрологъ Леонарда Петровича Загурскаго, съ портретомъ его. Отчеть о двительности и состояніи

Кавказскаго Отдъла Император-

скаго Русскаго Географическаго

Общества въ 1888 году.

Лътопись Отдъла 1888 г. Извлеченіе изъ протоколовъ общихъ собраній Отдъла и журналовъ **88С**БДАНІЙ Распорядительного комитета.

Некрологи: Модеста Николаевича Богданова и Василія Григорьсвича

Сараджева.

Научная летопись ва 1888 годъ. Некрологъ Керопо Пстровича Пат-

Лфтопись Отдала за 1889 г. Извлеченіе потоколовь общихь собраний н журпаловъ засъданій Распорядительнаго Комитета Отдъла.

Рефераты читанные въ 1889 году.

Наблюденія пропвведенныя Н. В. Жуковымъ надъ дедниками въ центральной части Главнаго Кавкавскаго хребта.

Сообщеніе Н. К. Зейдлица о повадкъ г. Млакосъвича въ юго-западную

часть Закавкавья

Сообщение А. В. Пастухова объ его восхожденін на Казбекъ 29 Іюля 1889 г.

Пћшая прогулка Н. Г. Дмитріева въ CBanetim.

Отчетъ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества въ 1889 г.

Научная летопись на 1889 годъ-Приложенія къ 1-му вып. Извастій Отдала:

1) Редигія секты суббы извлечевіе ивъ книги г. Сіуфи сдъланное г.

Егазаровымъ.

2) Очерки Васпураканской области и смежныхъ съ нею мъствостей. Архимандрита Гарегина Срвандатянца. Сокращенный переводъ А. О. Кишмишева. 🔻

3) Объ изданін въ последніе годы лингвистическихъ трудовъ Услара и объ измънени его алфавитомъ.

Л. Ц. Загурскаго.

Примичаніе. Въ ртой послудней статью, по ошибкю, при перенумировкъ, послъ 21 стр. нокавана 27.

СОДЕРЖАНІЕ ЗАПИСОКЪ

KABKA3CKATO OTABAA

ИМПЕРАТОРСКАГО

Pyccharo Peorpadnyecharo Odmectba.

І КНИЖКА.

(1-е изд. исчерпано; предположено 2-е Объ изданномъ въ Венеціи армянизд.; цъна 3 р.).

Предисловіе. В. А. Соллогува. Положение о Кавказскомъ Отдълъ. Равнины Эриванской губерніи. Барона П. К. Услара.

Взглядъ на Эриванскую губернію въ гидрографическомъ отношеніи обозрѣніе р. Аракса, его-же.

Сводъ наблюденій произведенныхъ въ разныхъ мъстахъ Кавказскаго и Закавказскаго края надъ солнечнымъ затмъніемъ ¹⁶/₂₈ Іюля 1851 года. О. И. Ходзько.

Краткое описаніе главныхъ торговыхъ путей сообщенія Закавкавскаго края И. А. Люкрувси.

Тифлисскіе караванъ-саран. И. И. Eвлахова.

Лътопись Отдъла.

І. Учрежденіе Отдівла.

II. Дъйствія Отдъла:

Общія собранія. Засъданія Комитета.

III. Составъ и способы Отдъла.

Списокъ членамъ. Денежные способы. Библіотека Отдёла.

IV. Herponorb.

Павель Николаевичь Александровъ. А. А. Уманца.

О ходъ работъ по тріангуляціи Закавказскаго края.

О рельефной карть Кавказа.

См всь.

CKOMB ATLACE.

Объ взданомъ въ Тавризъ скомъ атласъ.

Персидскій Курдистанъ. Кыязя А. Г. Гагарина.

Грузинскія пословицы и изрівченія; доставлено И. И. Евлаховымъ-

Объ исчисленіи Г. Морицомъ ввадратнаго содержанія площадей Джаро-Белоканскаго округа и Сигнахскаго увада.

и книжка.

(1-е изд. исчерпано; предположено 2-е изд.; цина 4 р.).

О климать Кутансской Губерніи А. Циммермана.

Анапа и Закубанскія поселенія (съ картою). В. Новицкаго.

О торговив жельзомъ въ Закавказскомъ Крав. И. Дюкруаси-

Очеркъ народонаселенія, нравовъ и обычаевъ дагестанцевъ, Д. Свъчина. О перемежающихся изминеніях в уровня Каспійскаго моря, съ особымъ прибавленіемъ и съ разными видами и чертежами. Н. Ханыкова.

Краткій очеркъ портовъ свверо-восточнаго берега Чернаго Моря и торговаго на этомъ берегу мореплаванія, С. Пушкарева.

Библіографія.

Указатель книгь и журнальн. статей о Кавказъ географическаго статистическаго и этнографическаго содержанія за 1852 г. А. Харитонова-

Лѣтопись Отдѣла. І. Дѣйотвія Отдѣла.

Общія собранія. Застданія Комитета.

II. Составъ и способы Отдъла. Списокъ членамъ. Денежные способы. Библіотека.

C M t C b.

Изміневія на Лезгинской Линів. Графа В. Солюнуба.

Алагирскій серебро - свинцовый ваводъ. Его-же.

Описанію подводныхъ зданій, находящихся на бакинскомъ рейдів (съ чертежемъ). *К Спасскаю-Автоно*-

мова.

Нъчто о Пшавіи и Пшавцахъ-

Извѣстіе о Староюртовскихъ мине-

ральныхъ источникахъ.

О бывшемъ въ Тифлисѣ Монетномъ Дворѣ и о количествѣ выдѣланной на немъ грузинской серебряной монеты. А. Харитонова.

Поъздка изъ Казбина въ Буруджирдъ (извлечение изъ висьма втораго драгомана Императорской Миссіи въ Тегеранъ, г. Гусева, къ Н. В. Ханыкову).

Восхождение на гору Демавендъ. H.

Ханыкова.

Приложеніе къ статьв: "Краткій очеркъ портовъ свверо-восточнаго берега Чернаго Моря.

книжка Ш.

(Изданіе исчерпано).

1. Труды Отдела.

О талышынцахъ, ихъ образѣ жизни и языкъ, статья Члена-Сотрудника II. Ф. Рисса.

О Тушино Пшаво-Хевсурскомъ Овругъ, статья Д.—Члена Киязя Р. Д. Эристова.

Побадка въ Вольную Сванетію, Д.— Члена А. И. Бартоломея.

II. Льтопись Отдьла,

Дъйствія Отд**ъла.** Составъ и способы Отдъла.

III. Приложенія.

1. Въдомости: о приходъ и отходъ каравановъ по Закавказскому Ка-

рантино-Таможенному Округу за 1852, 1853 и 1854 годы.

2. о приходѣ и отходѣ судовъ по Каспійскимъ и Черноморекимъ портамъ ва тѣ же годы.

3. о привозныхъ изъ-зя-границы това-

рахъ за ть же годы.

4. объ отвозныхъ за-грапицу россійскихъ товарахъ по Закавказскому-Карантино - Таможенному Округу, за тъ же годы.

5. объ отвозныхъ за-границу товарахъ по Закавказскому Карантинно-Таможенному Округу, за тъ же годы.

6. о товарахъ, задержанныхъ при тайномъ провозъ изъ-за-границы по Закавказскому Карантинно-Тамо-женному Округу, за тъ же годы.

7. о доходахъ, поступивщихъ по Закавказскому Карантино - Таможенному Округу, за тъ же годы.

8. о привозныхъ изъ-за-границы азіятскихъ товарахъ по Закавказскому Карантинно-Таможенному Округу.

за тъ же годы.

книжка IV.

(Изданіе исчерпано).

I. Труды Отдѣла.

Климать въ Тифлись, статья Д.—Члена А. Т. Филадельфина.

Общій взглядь на страны, занимаемыя горскими народами: черкесами, абхазцами и другими смежными съ ними, ст. Д.—Члена Л. Я. Люлье.

Объ именіяхъ Греческой Церкви въ Закавказскомъ Крав, ст. Члена Сотрудника А. П. Муликовскаго.

О натухажцахъ, шапсугахъ и абадзехахъ, ст. Д.—Члена Л. Я. Люлье.

И. Лътопись Отдъла.

Дѣйствія Отдѣла. Составъ и способы Отдѣла. Ученая дѣятельность Отдѣла.

III. Приложенія.

Карта къ поименованнымъ выше статьямъ г. Люлье.

Сравнительная таблица свёдёній объ именіяхъ Греческой Церкви въ Закавказскомъ Крав, собранныхъ въ 1819, 1831 и 1831 годахъ.

книжка у.

(Цъна 1 р. 50 коп.).

I. Ученые Труды.

Землетрясенія въ Шемахъ и Эрзеру- 4. Статистическія таблицы нефтянаго мв въ мав 1859 года (съ тремя картами), статья Члена Сотр. И. Р. Геогр. Общ. Γ . B. Abuxa.

Отд. A. T. Филадельфина. .

Върованія, религозные обряды и предравсудки у Черкесъ, ст. Д.—Члена OTA. A. H. Moase.

Статистическая таблица Кавказскаго края Д.—Чл. Отд. І. И. Стебницкаю

Іруды постороннихъ лицъ.

Описаніе города Душета, ст. П. И. Іосселіани.

Очеркъ климата Закавказскаго края, ст. Н. Д. Салацкаю.

II. Лътопись Отдъла.

Двиствія Отдъла. Составъ и способы Отдъла.

КНИЖКА VI.

(Изданіе исчерпано).

Содержаніе.

Отчетъ о состояніи и дійствіяхъ Отдела съ 1859 по 1863 годъ. Очеркъ дъятельности Отдъла до 1859 году (1-4). Некрологи (4-7). Изследованія Кавкаяских $_{5}$ языков (7-13). Составленіе "Сборника reorpaфическихъ свёдёній о Кавкаяви (13-17). Издапіе "Списокъ" (17-Труды членовъ и чтенія въ Общихъ Собраніяхъ (21—24). Мувеумъ (24-29). Библіотека (29-34). Измъненія въ личномъ составъ (35, 36). O cymmax₁ (37-42).

Ислѣдованія и матеріалы.

- 1. Хведуретскій минеральный источникъ, бальнеографическій очеркъ. Л.-чл. докт. мед. П. И. Собольщи-KOBA.
- 2. Сванетія. Чл.-сотр. Д. З. Бакрадзе. (съ 8 стр. литогр. надписей и 2. Географическій Kaptom).

Географическій обзоръ (19-57). Статистическія свѣдѣнія и надииси (58-128).

3. Краткій обзоръ строснія Аптеронскаго поллострова и некоторыя сведения о минеральных произведеніяхъ Бакинской губерніи. Статья акад. Г. В. Абиха; нереводъ д.-чл. I. фонъ-Кошкуля. (Съ 9 равр. н ESPTOD).

промысла на Апшеронскомъ полуостровъ. Д.-чл. Ф. Г. фонъ-Кош-

куля.

Климать въ Тифлисъ, статья Д.—Чл. 5. Краткій очеркъ острова Святаго въ промышденномъ отношения. А. И. Нешеля н д. чл. Ф. Г. фонъ-Кошкуля (съ 2 чертеж.). I. О парафиновомъ и фотогеновомъ ваводъ. II. Геогностическо - гидрографическій обворъ.

6. О періодическомъ Кавбекскомъ заваль. Д.-чл. А. А. Висковатова.

7. Краткій очеркъ действій двухъ коммиссій иля изследованія Казбекскихъ ледниковъ въ 1862 и 1863 годахъ. Д.-чл. Г. С. Хатисяна.

8. Статистическая таблица Дагестанской области. Д. чл І. И. Стебици-

Kalo.

- 9. Общій взгиядь на орографію Кавказа, Помощи. председ. въ Отд. I. И. Ходзько. (Съ картою и 4 чертеж). Обворъ тригонометрич. работъ на Кавказъ съ 1847 до осени 1863 r. (238—250). Общій ваглядъ на орографію Кавкава (250—267). Приложевія: 1) опредвіонія азимутовъ направленій поднятія главн. хребтовъ; 2) барометрическія наблюденія; 3) таблица мість изверженія газовъ, грязныхъ вулкановъ, минеральныхъ ключей и мъсторожденій разныхъ произведеній ископаемаго царства (268—286).
- 10. Замъчанія по поводу карты, приложенной къ стать "Сванетія". (Omz pedakuju).

Критика и библіографія.

- 1. Путешествіе корол. Прусскаго посольства въ Персію въ 1860-1861 г., описанное Д-ромъ Г. Бругиемъ. Лейпцигъ. 1862. gr. 8°. Томъ первый. Обзоръ д.-чл. А. А. Висковаmosa.
- годъ, годичное обозрвніе сухопутных и морских путешествій, изслідованій и проч-Вивьена-де-С.-Мартени, вице - превидента Парижского географическаго общества и проч. Годъ первый. Парижъ, 1863. J 2°. Обворъ В .Л.

3. Горскіе народы и ихъ война про- 9. Нічто о Самурзакани. пинскаго. (Тефикъ-бея). Гамбургъ, 1863. 2 тома. 8°. Краткій обворъ A. B.

4. О строеніи и геологіи Дагестана,

Ф. Г. фонъ-Копикуля.

5. Объ островъ, вновь появившемся на Каспійскомъ моръ, съ присовокупленіемъ некоторыхъ сведеній, служащихъ къ познанию грязныхъ вулкановъ Прикаспійскаго края, Г. Абиха. СПБ. 1863. 4°. Обворъ д.-чл. Ф. Г. фонъ-Кошкуля.

5. Библіографическій указатель вышедшихъ 1861 и 1862 годахъ книгъ и статей, касающихся географіи и

исторіи Кавкава.

Лътопись Отдъла.

1. Журналы Общихъ Собраній Отдівла и васъданій Распорядительнаго Комитета въ 1861 и 1862 годахъ.

2. Составъ и способы Отдъла въ 1861 и 1862 годахъ. Измененія въ личномъ составъ. Составъ Отдъла къ 1863-му году. Измененія по управленію Отдівломъ. Состояніе денежныхъ средствъ въ 1861 и 1862 гг.

См всь.

1. Сухумъ и его лихорадочность. Д.чл., докт. мед. мед. Н. И. Торопова.

2. Записка о Кавкавской тріангуляцін (составл. въ 1863 г.) Д.-чл. Л. И. Стебницка го.

3. Новыя казачьи поседенія въ Заку-

банскомъ крав.

Закавкаяской 4. Отчетъ Межевой

Палаты за 1862 г.

5. О новъйшихъ картахъ Кавкавскаго края и о вновь составляемой въ Главномъ ІПтабъ десяти-верстной картв. Д.-ч. 1. И. Стебницкаго.

6. Краткія свідінія о горно-ваводской производительности въ Кавказск.

краћ по 1863 годъ.

7. Общия вамъчания о южномъ берегь Каспійскаго моря (изъ записокъ 1. Извлеченія изъ Отчетовъ горныхъ покойнаго Правителя дёль Отдёла.

 Π . Φ . Pucca).

8. Новыя свъдънія о геологіи Кавказа и сопредъльных ему странъ. Сообщенія Г. В. Абиха. въ васъданія И. Академін Наукъ 30 января 1863 (извлечение изъ журнала этого вастданія).

тивъ русскихъ за свободу, О. Ла- 10. Объ измъненіяхъ теченія р. Те-Кайспійскаго береговъ pera u моря съ 1841 по 1863 годъ. А. А. Литвинова.

(Cz kaptom).

Г. Абиха. СПБ. 1862. 4°. Обворъ 11. Обворъ географическихъ работъ на Кавказъ въ 1863 году. Составлено д.-ч. А. А. Висковатовыма.

книжка VII.

(Цпна 3 р.).

Изслъдованія и матеріалы.

1. Очеркъ орографіи и геологіи Кавказа, чл.-сотр. Н. Д. Салацкаю.

2. Крепостное состояние въ Мингре-

лін. К. А. Бороздина.

3. Краткая записка о дъйствіяхъ въ 1865 году экспедицій для изследованія причинь происхожденія періодическаго казбекскаго завала (съ картами), д.-чл. Б. И. Статковсказо.

4. Учрежденія и народныя обычан шапсуговъ и натухажцевъ, покой-

наго Л. Я. Дюлье.

5. Путеществіе въ Мингрельскихъ альпахъ и въ трехъ ихъ верхнихъ продольныхъ долинахъ (Ріонъ, Цхенисъ-цкали и Ингуръ), д. чл. Г. И. Радде.

Критика и библіографія.

1. "Кавказъ", газета политическая и литературная за 1863, 1864 и 1865 годы, *Н. И. Воронова*. Стр 1—78.

2. "Кавказскій календарь", издаваемый при Главномъ Управленіи На**мъстника Кавкавска**го за 1863, 1864, 1865 и 1866. годы. Н. И. Воронова.

Стр. 78—97.

3. "Барометрическія опредъленія высотъ на Кавкавъ, произведенныя въ 1860 и 1861 гг. Ф. I. Рупрехтомъ н проч.", І. И. Стебницкаго.. Стр. 97 - 168.

См всь.

ниженеровъ Стр. 1—25: объ источвикахъ нефти на Западномъ Кавказъ: а) изъ Отчета капитана фонъ-Копікуля за 1865 г., б) изъотчетовъ капитава Гидева за 1865 и 1866 гг. и в) изъ Отчета капитана фонъ-Кошкуля за 1866 г., и г) о Чиркатскомъ мъсторождени каменнаго угля, изъ 1865 r.

2. Матеріаль для этнографіи Восточ-

naro Kabrasa. Crp. 25-34.

3. Последнія сведенія о трудахъ Ген.-М. И. К. Услара. Стр. 35—14. Примъчание. Предположенное дотолненіе (второй выпускъ) VII книжки "Записокъ" по непредвидънныыъ обстоятельствамъ не могло быть издано; часть ниввшаго войти въ него матеріала включена въ предлагаемую VIII-ю книжку.

КНИЖКА VIII.

(Цъна 3 р.).

Изслѣдованія и матеріалы.

1. Замътки о Туркменіи, д.-чл. І. И. Стебинцкаго. (Съ картою, профилями и планомь).

2. О вътрахъ Ріонской долины, д-ра

И. И. Пантюхова.

3. Отчеть о путешествій по Кавказу въ 1865 году д.-чл. Г. И. Радде.

4. Тоже въ 1867 году.

 Народонаселение Дагестанской области, чл.-сотр. А. В. Компрова. (Съ этнографической картой).

6. Отчетъ по геологическимъ работамъ у Красноводскаго залива, д.-чл. Ф. Г. фонь-Кошкуля. (Съ

pasp'ssamii).

7. Топографическія сведенія о Красноводскъ и о пути, пройденномъ при рекогносцировкахъ брасноводскаго отряда въ 1869 и 1870 гг., чл.-сотр. А. Д. Маломы. (Къ этой статьй руководствомъ служитъ карта, приложенная въ "Замъткамъ о Туркменіи").

8. Описаніе пути отъ Красноводска къ кол. Декча, пройденнаго въ рекогносцировку 1871 года, *его-экс*.

(Съ маршрутною картою).

Траутфеттера.

10. О полуостровъ Мангышлакъ и о путяхъ оттуда въ разные пункты И. Ломакина. (Съ картою Мантышлакского приставства).

11. Къ геологія юго-восточнаго Кавкава, результаты моего путешествія въ 1865 году, академика Γ . B.

тера. (Съ картою).

Отчета поручика Кольчевскаго за 12. Геологическій обзоръ полуострововъ Керчи и Тамани, извлечение нвъ сочиненія ак. Г. В. Абиха, Γ . Ребиндера. (Съ картою).

13. Геологическія наблюденія въ нагорной странъ между Курой и Араксомъ ак. Г. В. Абила, извлеченіе д. чл. Л. Л. Маркова.

14. О минмодъйствующемъ вулканъ бливъ истоковъ Евфрата, статья акад. Г. В. Абиха, перев. д.-чл.

Ф. Г. фонг-Кошкуля.

15. Геологическія изследованія миперальныхъ источниковъ Ахалцихского и части Горійского утвдовъ, д.-чл. Ф. Г. фонз-Кошкуля. (Съ чертежами).

16. Потядка въ Ахалцихскій утядъ въ 1872 году, д.-чл. Л. П. Загурскаю.

Библіографія.

"Сборникъ свъдъній о Кавказскихъ

горцахъ.

Нынфиніе и древніе ледники Кавкава, изследованія акад. Абиха,д.-чл. Ф. Г. фонг-Кошкуля.

О настоящемъ положении Европейскаго градуснаго измъренія, д.-чл. Н. И. Гулака; съ прибавлениемъ извлеченія изъ сочиненія І. И. Стебницкаго: "Объ отклоненін отвъсныхъ линій массою Кавказскихъ горъ".

матеріаль для этнографіи Восточнаго Кавказа. Последніе труды бар. II. R. Услара: "Хюркилинскій и

Кюринскій языки".

книжка іх.

(Цюна 4 р.).

Путевой журналъ Е. И. Чирикова.

Русскаго коминссара—посредника по турецко-персидскому разгланиче-9. Списовъ растеній, собранных в Я. вію 1849—1852 гг. Изд. К. Отд. И. Р. Д. Маломою въ Туркменіи, Э. Р. Г. Общ., подъ редакціей М. А. Га**маз**ова.

Предисловіе.

Введеніе: а) Составъ Демаркаціон-Закаспійскаго края, чл. сотр. Н. ной Комиссін. б) Перевздъ русскаго отдъла Демаркаціонной Комиссіи отъ Константинополя до Багдада. в) Обворъ дъйствій Демаркаціонной Комиссін на Турецко-Персидской границь г) Способъ исполненія геодевическихъ Абиха, переводъ д.-чл. Р. К. Шен- и топографическихъ работъ для приготовленія пограничной карты.

Багдадъ. Ближайшія окрестности Баг- Изъ Сенне въ Махи-дештъ. Изъ Редада. Дальнія окрестности Багдада, вансера до Зохаба. Изъ Раз-авера до древніе города, села, развалины. Древ- Субервоу. Деревни округовъ Бане, ніе каналы, стіны п другія работы. Меривань и Авромант. Отъ Сенне Маршруты: Отъ Багдада до Дамаска. до Керманшаха. Маршруты и другія Отъ Истаболата до Ана и до Багда- сведенія. Отъ Керманшаха до Каср-ида. Отъ Тикрита до Ана. Отъ Ана Ширина. Поъздка въ Дире и къ Абвъ Багдадъ. Отъ Мешхед-и-Али въ и герму. Каср-и-Ширинъ. Отъ Каср-и-Мекку. Отъ Багдада въ Дамаскъ Отъ Шприна до Зохаба. Хорсабадъ. По-Багдада въ Хамаданъ. Отъ Урфры до федка нас Зохаба. О Захабъ, по раз-Харрана. Нъкоторыя разстоянія Араб- спросамь у Ибрахимь-паши Зохабскискаго полуострова. Поъздка Русской го. Отъ Зохаба до Ханывина. Свъдъ-Комиссін ивъ Багдада въ Вавилонію, нія о Ханыкивъ. Отъ Ханыкина до Неджефъ и Кербеля, въ 1844 г. В эг- Мендели. Сведенія объ окрестновращеніе въ Багдадъ. Повядка изъ стяхъ Мендели. Отъ Мендели до Хоу-Багдада въ Мидійской ствив. Путь визы Хоувива. Отъ Хоувивы до Сувъ. отъ Медины къ Бахрейну и Маска- Роскопки англичанъ въ Сувъ. Отъ ту. Арабскія племена. Перебадъ наъ Сузы до Ханыкина. Отъ Ханыкина Багдада въ Мухаммере. Пофадка изъ до Бане. Подробности разбитія кара-Мухаммере вверхъ по Каруну. Отъ вана у Кале-и-себзъ. Еще о фистъ пути въ Ширазъ. Бендеръ-Буширъ. Бендеръ-буширъ, Шейхъ-Насръ, Бен-Отъ Бендеръ-Бушира до Шираза. Ширазъ. Персеполисъ. Пасаргада. Отъ Пасаргады до Мухаммере. ОтъМухаммере до Мунгерре. Шуштеръ. Дизфуль. Мунгерре. Хувистанъ и Луристанъ. Отъ Мунгерре до Хуррем-абада. Пиш-и-кухъ. Отъ Хуррем-абада до Вуруджирда. Отъ Буружирда до Гюльпаегана. Отъ Гюльпаегана до Исфахана. Исфаканъ. Отъ Исфакана до Хамадана. Дороги: Изъ Хумейна въ Султан-абадъ. Изъ Гюльпаегана въ Хамаданъ. Изъ Верче въ Султанабадъ. Изъ Султан-абада въ Хамаданъ. Изъ Исфахана въ Хамаданъ. ха. Отъ Керманшаха до Дивфуля. До- Каладжука. Система реки Сирванъ;

Путевой журналь Е. И. Чирикова: Керманшаха до Сенне. Маршруты: Мухаммере до Бендеръ-Бушира, по Ост-Индской Компаніи. О Басадоръ, деръ-Аббаси, Хышић и Хормувћ. Отъ Шейхъ Ибрахина до Сер-дешта. Отъ Сер дешта до Ушнуе. Отъ Ушнуе до Урумін. Отъ Урумін до Котура Отъ Котура до Тавриза. Сведения сообщенныя полковникомъ Вильямсомъ и секретаремъ его Черчилемъ объ ихъ пофадкф въ Ванъ. Тавризъ. Отъ Тавриза до Хоя. О торговив Тавриза Отъ Хоя до Баязида. Отъ Баявида до Эрверума. Отъ Эрверума до Трапе-30H8.

Приложенія:

Приложение первос. Дневникъ М. А. Изъ Султан-абада въ Техеранъ. Изъ Гамазова, веденный при следовании, Султан-абада въ Кашанъ. Ивъ Туре вибств съ Персидскою Комиссіею, въ Хамаданъ. Изъ Хамадана. Хама- отъ Хаммам-н-Али до Шейхъ-Ибраданъ. Древности Хамадана. Общія хима, въ мав 1862 г. Отъ Хамам-ивамътки о Хамаданъ. Дороги отъ Ха- Али до Зимкана. Дороги отъ Джевапимадана. Отъ Хамадана до Керманша- руда въ Шехризуръ. Отъ Зимкана дороги: Отъ Хулилана въ Хуррем-абадъ. мосты. Отъ Какаджука до Шейхъ-Отъ Худилана въ Дизфуль. Суза и Ибрахима Дороги изъ Бане въ Серпророкъ Данінлъ. Открытія въ Сузь дешть. Деревин. Племена отъ Бане остатковъ дворца Артаксеркса. Отъ до Ушну включительно. Округъ Сер-Сузы до Мухаммере. Разсказы ара- дештъ. Лахиджанъ. Шну или Ушну бовъ о львахъ. О смутахъ въ Мухам- (Ущнуе). Система водъ округа Бане. мере въ 1851 году. Путь черевъ Сп- Мосты. Горы около Шейхъ-Ибрахирійскую пустыню. Разныя сведенія. ма. Границы Персидскія вемли и Изъ Мухаммере въ Шуштеръ и Диз- турецкія. Разстоянія отъ Бане до фуль. Отъ Дизфуля до Керринда. Кер- разныхъ мѣстъ. Пограничныя мѣста риндъ. Изысканія за Кух-и-Ноа. О участковъ Бане и Сер-дешта. Участсамумъ. Разсказы Мирзы Хади о крав. ки Сер-дешта и Бане. Пограничныя Отъ Керринда въ Керманшахъ. Отъ деревни отъ Хылереша. Домъ владътелей Бане. Станціи на границъ отъ Нихини до Сіаума. Списокъ седеній, горъ, ръкъ и проч. пограничныхъ округовъ и участковъ: А) Округь Ушну или Ушнуе, по ръкъ Гадеръ. Б) Сер-дешъ. В) Бане. Панорамы горъ и рекъ. Панорама А, взятая съ вершины Хумиль или Си-текъ ва Сердештомъ. Панорама Б, взятая съ вершины Берде-реша, составляющаго продолжение горы Ард-баба, выше Бане. Панорама В, ввятая съ вершины Кель-и-Ба. Панорама I', взятая съ вершины горки на озеръ Зерибаръ Озеро Зерибаръ. Панорама Д, взятая съ вершины г. Пушт-и-Кухъ, возвышающейся надъ сахарою Шехривурскою. Махаллы Сулейманійскіе и число деревень каждаго. Настоящее положеніе границы Сулейманійской. Мъстности между ръкою Тыбъ и ръкою Керха. Мензила (станціи) между Уруміей и Дильманомъ. Деревии Барадоста и Сомаи. Яйлаки Соман и Барадоста. Деревни Дейри, Салмасскаго округа племени Лековън деревни Салмасскаго округа съ смѣшаннымъ населеніемъ. Яйлаки Лековъ. Подробности о Салмасскомъ населенів. Погравичные округа и участки къ свверу отъ Соман.

Приложение второе. Разныя свъдънія изъ Путеваго дневника М. А. Гамавова. 1. Отъ Котура до Арарата: Дѣйствія Турокъ въ Котурѣ въ сороковыхъ годахъ. Персидскіе подданные перешедшіе до и послъ Котурскаго занятія на Турецкую сторону. Дороги изъ Салмаса. Деревни Тергверскаго участка, проданныя Урумійскими пом'вщиками Харкійцамъ. Округы: Котуръ, Сатианысъ, Мулла Ахуревъ, Абаге, Алендъ Хасанъ. Сеймен-абадъ, Чахар-паре, Кара-Коюнлу-Бебеджикъ, Завіе, Чалдыранъ. 1. Туркмены между старымъ русломъ Маку, Дамбатъ, Аваджикъ, Баявидъ и мъстности между округами Баязида и Маку по границь. Мъстности по границъ въ окрестностяхъ Арарата. Деревни между Базерганомъ и Баявидомъ. П. О Пуштикухъ. III. О Зохабъ. IV. O Myxammepe.

Приложение третье. Система Сувівискихъ водъ (изъ книги Лофтуса).

Приложение четвертое. Инсьма къ

Е. И. Чирикову.

Приложение пятое. Трактаты между Турцією и Персією. Эрверумскій

1847 г. Эрверумскій 1823 г. Султана Мурада IV. 1639 г.

Тояковникъ восточныхъ словъ,

встръчающихся въ этой квигь.

А дфавитный указатель.

Uneyatrh.

Замътка къ картъ.

книжка х.

(Цъна 3 р.).

ПЕРВЫЙ ВЫПУСКЪ.

І. Три місяца въ Турецкой Грузів Г. Н. Казбека.

II. Провинція Персін Ардабильская и Серабская, Н. А. Ограновича.

ВГОРОЙ ВЫПУСКЪ.

Хевсурія и Хевсуры. Описаніе путешествія, совершеннаго льтомъ 1876 г. Д-ромъ Густавомъ Радде, перев. съ нъм. подъ ред. Е. Г. Вейденбаума. I. Hytemectrie no Cranetin, A. H. Стоянова.

II. Изследованія академика Абиха:

а) Uob ископаемыхь веществахь Апшеронскаго полуострова, содер-

жащихъ парафииъ.

0) U reolornaeckome bospacte kopcкаго, угленоснаго песчанника Съвернаго Кавказа и о селитръ, встръчающейся въ этой породъ въ долинъ Кубани (переведъ Ф. 1°. фона-Кошкуля).

третій выпускъ.

О кристаллич. градъ въ Тріалетскихъ горахъ, Абиха, перв. Шенгера. Прорывъ Аму-Дарын, Гельмана. съ картами.

КНИЖКА XI.

(Цъна 3 р.).

первый выпускъ.

Аму-Дарьи(Узбемъ) и съверными окраннами Персін, Н. Г. Петрусевича.

2. Съверо-восточныя провинціп Хорасана, Н. Г. Петрусевича.

3. Юго-восточное прибрежье Каспійскаго моря и дороги отъ него въ Мервъ, Н. Г. Петрусевича.

книжка хи.

(Цпна 5 р.).

Древивишія сказанія о Кавказь, барона П. К. Услара П. К. Усларъ н его дъятельность, Л. П. Зачурскаю

книжка хіп.

(Цпна 4 р. 50 к.).

ПЕРВЫЙ ВЫПУСКЪ.

1. Горы и ущелья Терской области, Н. Я. Динника.

2. Осетія и верховья Ріона, Н. Я. Динника.

3. Большой Арарать и попытки восхожденія на его вершину, Е. Г. Вейденбаума.

4. Замѣтки о Закаспійскомъ краѣ и сосѣднихъ странахъ (Поѣздка въ Персію, Южную Туркменію, Мервъ, Чарджуй и Хиву), П. М. Лессара.

5. Потядка въ Чечно и Нагорный Дагестанъ, К. Н. Россикова.

6. Конхидатль и Нижнее-Энхели, К. Н. Россикова.

7. Горы и ущелья Кубанской области, Н. Я. Динника

второй выпускъ.

Краткій этнографическій очеркъ курдовъ Эриванской губерніи. Составилъ С. А. Егіаваровъ.

Предисловіе.

Введеніе. І. Территоріальное распредѣленіе и численность курдовъ.

II. Общественное устройство и внутренное управление курдовъ

Ш. Оба и отношение курдовъ къ землъ.

IV. Зимовники и кочевники. Занатія. Образъ жизни.

V. Одежда и оружіе.

VI. Семейныя отношенія.

VII. Очагъ. VIII. Родъ.

ІХ. Порядокъ наследованія.

Х. Дътство-юность курдовъ. Нра-

XII. Погребеніе и почитаніе умершихъ.

ХШ. Вфрованія.

Курманжійскіе тексты

(Записаль и перевель на русскій языкъ С. А. Егіазаровь). Оть редакція. Л. Загурскій.

I. Ckasku.

- 1. Махмудъ охотникъ, Османъ-богатырь и Асадъ воитель.
- 2. Карръ и Кулликъ.
- 3. Балло.

II. Пъсни.

1. Женишекъ.

2. Подруга.

3. Свободная мышь.

4. Kase.

5. Эй, парень! (хоровая пъсця).

6. Мулла!

7. Махмудъ-бекъ.

8. Стерня.

Ш. Пословицы и поговорки.

IV. Разговоры.

Отъ собирателя текстовъ. Отъ редакціи.

Поправки и опечатки. Поясненія къ поправкамъ.

Краткій этнографическо - юридическій очернъ езидовъ Эриванской губерніи. Сост. С. А. Егіаваровъ.

Предисловіе.

А) Происхождение и религия езидовъ.

І. Происхожденіе.

II. Религіозныя върованія.

III. Культь солица и стихій.

IV. Сказанія о сотвореніи міра, гръхопаденіи и о всемірномъ потопъ.

V. Пророки и святые.

VI. Храмы и святыя мѣста.

VII. Върованія о вагробной жизни.

Б) Юридическій быть езидовь.

І. Общественное устройство.

П. Административное дъленіе.

Ш. Высшія власти. Главный шейхъ

н эмиръ.

- IV. Внутреннее управленіе наших евидовъ до реформы 60-хъ гг.

 1) Начальники племенъ. 2) Управленіе племенемь. 3) Доходы начальника племени. 4) Почетныя права. 5) Обязанности главы племени. 6) Управленіе старъйшинствомъ. 7) Управленіе общины. 8. Совътъ или судъщейховъ.
- V. Современное управление и ссмейныя отношения.

VI. Родъ.

VII. Порядокъ наслъдованія.

VIII. Бракъ.

Приложенія.

А) Варіанть главной свидской мо-

Б) Извлеченіе изъ рапортовъ уфадных і начальниковъ Эриванской губернін: 1) Эчміадзинскаго; 2) Алек-

го и 4) Сурмалинскаго. Опечатки.

Замътки о турещкихъ езидахъ,

Ю. С. Карцева, бывшаго русскаго вице-консула въ Мосулъ.

Предисловіе.

I. Религія евидовъ: 1) Сказанія и гознаго учения евидовъ и сущность его. 2) Сказанія о сотворени міра, размноженін человъческаго рода и о потоцъ. 3) Сказанія о томъ, что случилось вослъ потопа. 4) Дамасссій калифъ Іезидъ. 5) Шейхъ-Ада. 6) нввиж понбортав о винаворей и свътопреставлении.

П. Внутренное устройство: 1) Іерархія. 2) Высшія власти: глав-

ный шейхъ и эмиръ.

III. Лихишъ, праздники и посты.

- IV. Обычан: 1) Бракъ, свадьба в порядокъ наследства. 2) Погреhenie,
- V. Численность турецкихъ езидовъ 1) Езиды осъдиме. 2) Населеніе кочевое.

VI. Евидскій вопросъ.

Извлеченіе маъ замьтокъ г. Сіуффи объ

езидахъ С. Егіаварова.

I. Космогоническія преданія: 1) О сотвореніи міра. 2) О сотворенін человъка. 3) О сотворенін Евы. 4) Бракосочетаніе нашихъ прародителей.

И. Происхождение езидовъ-

Ш. Езидскій эмиръ.

IV. Шейхъ-Адэ и его въроученіе. V. Духовныя касты. 1) III ейхи. 2) Пиры и факиры или карабаши-

VI. Нившія духовныя должности. 1) Кавалы. 2) Чавыши, 3) Кочаки. 4) Кабана. 5) Факрайи. 6) Фаррашъ.

Краткій курманджійско-русскій словарь. Составленъ С. А. Егіазаровымъ при

содъйствій Л. П. Загурскаго.

Краткій русско-курманджійскій словарь. Составленъ Л. П. Загурскимъ при содъйствін С. А. Егіаварова.

книжка XIV.

ПЕРВЫЙ ВЫПУСКЪ.

(Unna 1 p. 50 k.).

1. Путешествіе по Дигоріи, H. \mathcal{A} . Динника.

сандрапольскаго; 3) Новобаяветска- 2. Замътки о Хевсурін Н. А. Худадова.

> . Замътка о монографін "Хевсурія н хевсуры", ванимающей 2-ой вып. ХІ кн. Записокъ Отдъла, а также опечатки и поправки въ этой монографін, кн. Р. Д. Эристова.

4. Побадка въ Балкарію, Н. Я. Лин-

nuka.

догадки о происхожденія рели- 5. Извлеченіе изъ этнографическихъ очерковъ г. Урбнели о хевсурахъ, Ru. P. A. Spucmosa.

6. Повядка въ Балкарію въ 1887 году.

Н. Я. Данника.

7. Замътки о Закатальскомъ округъ,

Дм. З. Бакрадзе.

8. Современные и древніе лединки Кавказа, Н. Я. Динника.

Приложеніе.

Шахсевены на Мугани, В. С. Мар-KOBA.

второй выпускъ.

(Цъна 1 р. 50 к.).

І. С. А. Егіазарова. Городскіе цехн. Предисловіе. Введеніе.

I. Вибшиня организація амкарства.

III. Условія пріема въ амкарства.

III. Составъ амкарства.

V. Основы амкарскаго устройства. V. Внутренне управление амкарства.

VI. Законоположенія объ амкарствахъ. Приложенія.

II Варона И. К. Услара. Записка о Колхахъ.

книжка ху.

(Цъна 2 р.)

1. О древнемъ теченіи Аму-Дарыя по современнымъ геологически и физико-географическимъ даннымъ, А. М. Коншина. Съ двуна планами и картою.

2. Сообщеніе А. В. Пастухова объ его восхождени на Эльбрусъ 13 іюдя 1890 г. Съ 4-мя видами п планомъ вершины Эльбруса.

3. Сообщеніе А. В. Пастухова объ его восхождении на вершину горы **Халацы, 25 августа 1891 г.**

4. Путешествіе по западной Осетіи,

Н. Динника.

5. Путешествіе по Птавін и Тушетіп, И. Динника.

- 6. Нѣсколько замѣчаній о Каспійскомъ морѣ, Н. Филипова.
- 7. Ботаническая экскурсія въ Лазистанъ *Н. Альбова*.
- 8. Отчеть о батаническихъ изслёдованіяхъ. Абхавін ва 1890 г., *Н.* Альбова.
- 9. Усыханіе озеръ на сѣверномъ склонѣ Кавказскаго хребта, К. Н. Россиюва.
- 10. Къ исторической географіи Кавкава, А. С. Хаханова.
- 11. Антропологическія наблюденія на Кавказъ, И. И. Пантюхова. Съ 10-ю рисунками.
- 12. Новые и рѣдко встрѣчающіеся виды кавкавской флоры, собранные въ 1882—1891 г. И. Я. Акинфіссым».

КНИЖКА XVI.

(Цпна 2 р.).

- 1. Абхавія и абхавцы (Этнографическій очервъ). М. Джанашецьи.
- 2. Съверный Кавкавъ (1. Ботаническое наслъдованіе Ставропольской губ., 1889 г.—2 Верховье Калауса и Ставропольское поднятіе). И. Я. Акинфіева.
- 3. Повядка въ Осетію на Ардонъ и въ Сванетію, И. Я. Акинфіева.
- 4. Ботанико-географическія ислідованія въ Западномъ Закавкавьи въ 1893 г. (Наблюденія надъ флорой известняковь). Н. М. Альбова.
- 5. А. « обос» Н. Описаніе новых видовъ растеній, найденных въ

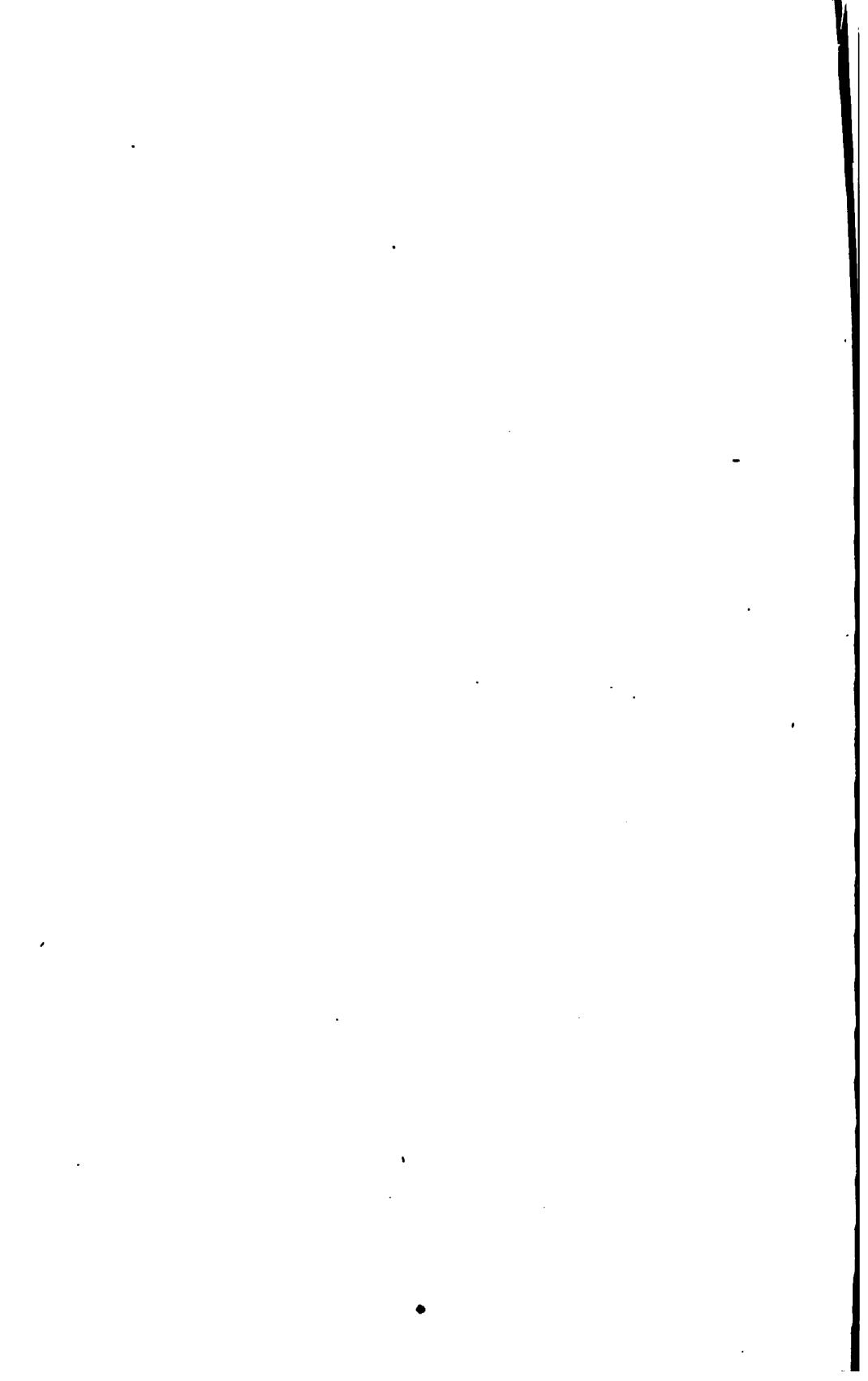
- Абхазін въ 1889—1890 гг. Отамвъ Я. С. Медендева.
- 6. Альбовъ, Н. Абхавскіе папоротники. Отвывъ Я. С. Медепдева.
- 7. Ein dendrologischer Spaziergang nech dem Kaukasus und Pontus von Dr. E. Dieck in zoeschen bei Merseburg. (Переводъ, въ сокращенів, редакців).
- 8. Описаніе нѣкоторыхъ ледниковъ въ Сванетіи. Н. Жукова (съ картою с.-в. части Сванетіи).
- 9. Повадка по высочайшимъ селеніямъ Кавказа и восхожденіе на вершину горы Шахъ-дагь. А. В. Пастухова. (Съ 4-мя фототиціями и 2-мя планами).
- 10. Состояніе ледниковъ и озеръ центральной части сввернаго склона Кавказскаго хребта. (Отчетъ за 1892 годъ). К. Н. Россикова.
- 11. Описаніе Ксанскаго участка, Душетскаго ужада, Тифинсской губернін. Князя К. Р. Шаликова.
- 12. Описаніе 3-го, Уравельскаго, полицейскаго участка, Ахалц. ува,, Тифл. губ. Кн. Л. А. Андроникова.
- 13. Въ горахъ и ущельяхъ Куртатіи и истоковъ ръки Терека. (Изъ путевыхъ воспоминаній о горной Осетіи). А. Е. Россиковой.
- 14. Оштенъ и окружающія его части Кубанской области. Н. Динника.
- 15. Восхожденіе на Арарать, 2-го августа 1893 г. (съ двумя планами). А. В. Пастухова.

Цѣна 2 р.

		•	
		•	
	•		
•			
•			
		•	
		•	
			i
			ı

•		•				
			•			
•						
				•		
		•				
					•	
	•					





This book should be returned to the Library on or before the last date stamped below.

A fine of five cents a day is incurred by retaining it beyond the specified time.

Please return promptly.

